

FAO yearbook
annuaire
anuario

ISSN 0251-5679

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et quantités
débarquées

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 70

1990

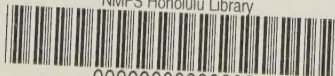


FOOD
AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS

ORGANISATION
DES NATIONS UNIES
POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE

ORGANIZACION
DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION

NMFS Honolulu Library



00000000000609

FAO Fisheries Series
No. 38
FAO Statistics Series
No. 105
Collection FAO:
Pêches N° 38
Collection FAO:
Statistiques N° 105
Colección FAO:
Pesca N° 38
Colección FAO:
Estadística N° 105



FOOD
AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS
Rome, 1992

ORGANISATION
DES NATIONS UNIES
POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE
Rome, 1992

ORGANIZACION
DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION
Roma, 1992

FAO yearbook
annuaire
anuario

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et quantités
débarquées

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 70

1990

Ref
SH
217
1F8
v.70

Library
NOAA, National Marine Fisheries Service
SWFC Honolulu Laboratory F/SWC2
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

Prepared in the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 1991.

Information from this publication may be quoted if reference is made to the source.

FAO provides time series of fishery statistical data in computer readable form to users of the FAO Yearbook of Fishery Statistics - Catches and Landings. The time series are given as annual data for countries of areas/species groups/major fishing areas for a period of years starting with the year 1970 up to the latest year published in the Yearbook.

Data can be provided on standard tapes (at a cost of US\$300 or the equivalent in pounds sterling or French francs) or in PC version on floppy disks of either 3.5 or 5.25 inches (at a cost of US\$120 or the equivalent in pounds sterling or French francs). Prices are subject to revision.

Inquiries about the technical contents of this publication and requests for the standard tapes should be addressed to:

*The Senior Fishery Statistician
Fishery Information, Data and
Statistics Service
Fisheries Department
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy*

Requests for copies of this publication should be sent to the sales agents listed at the back, or to:

*Distribution and Sales Section
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy*

Requests for floppy disks should also be sent to the above address.

Etabli par le Département des pêches de la FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 1991.

Il est possible de reproduire les articles et renseignements contenus dans cette publication sous réserve d'en indiquer la source.

La FAO met en vente séries de données statistiques publiées dans l'Annuaire Statistique des pêches - captures et quantités débarquées, pour ordinateur. Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones/groupes d'espèces/zones de pêche principales, qui portent sur une période allant de l'année 1970 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Les données sont disponibles sur bandes pour ordinateur (au prix unitaire de 300 dollars E.-U., ou l'équivalent en livres sterling ou francs français) ou bien en version PC sur disquettes de 3.5 ou 5.25 pouces (au prix unitaire de 120 dollars E.-U. ou l'équivalent en livres sterling ou francs français). Les prix peuvent être modifiés sans préavis.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication et les commandes des bandes pour ordinateur au:

*Statisticien principal des pêches
Service de l'information, des données
et des statistiques sur la pêche
Département des pêches
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie*

Adresser les commandes de la publication soit aux dépositaires (liste en dernière page), soit à la:

*Section distribution et ventes
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie*

Adresser les commandes de disquettes à l'adresse ci-dessus.

Preparado en el Departamento de Pesca de la FAO teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 diciembre de 1991.

Las informaciones contenidas en esta publicación se pueden reproducir si se cita su origen.

La FAO ofrece series de datos estadísticos para su lectura en computadores a las personas que utilizan el Anuario Estadístico de Pesca - Capturas y Desembarques. Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas/grupos de especies/principales áreas de pesca para el período que inicia con el año 1970 y termina con el último año publicado en el Anuario.

Los datos pueden facilitarse en cintas estándar (al costo de 300 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses) o en version PC en disquettes de 3,5 o 5,25 pulgadas (al costo de 120 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses). Los precios son indicativos y están sujetos a revisión.

La correspondencia concerniente al contenido técnico de esta publicación y solicitudes

*Estadístico Superior de Pesca
Servicio de Información, Datos y
Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia*

Los pedidos de copias de esta publicación deben ser dirigidos a los agentes de ventas que figuran en la última página, o a:

*Sección de Distribución y Ventas
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia*

Los pedidos de disquettes deben dirigirse igualmente a esta última dirección.

Designations of countries or areas

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Désignations des pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Denominaciones de los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

P-74
ISBN 92-5-003173-4

© FAO 1992

Printed in Italy - Imprimé en Italie - Impreso en Italia

Table of contents

Table des matières

Tabla de materias

	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	vi
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCION	vii
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies	7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos	8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	10
	Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	19
	World chart	Carte du monde	Carta mundial	73
	List of major fishing areas	Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca	75
	Notes on major fishing areas	Notes sur les principales zones de pêche	Notas sobre las áreas principales de pesca	76
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Listas de países o áreas	77
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	81
A	SUMMARIES	RESUMES	RESUMENES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
A-1(a)	World nominal catches	Captures nominales mondiales	Capturas nominales mundiales	85
A-1(b)	Nominal catches by groupings of major fishing areas	Captures nominales par groupes de principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca	88
A-1(c)	Nominal catches by principal producers in 1990	Captures nominales par principaux producteurs en 1990	Capturas nominales por productores principales en 1990	89
A-1(d)	Nominal catches by groups of species	Captures nominales par groupes d'espèces	Capturas nominales por grupos de especies	90
A-1(e)	Nominal catches by principal species in 1990	Captures nominales par principales espèces en 1990	Capturas nominales por especies principales en 1990	92
A-2	Nominal catches by countries - All fishing areas	Captures nominales par pays - Toutes les zones de pêche	Capturas nominales por países - Todas las áreas de pesca	93
A-3	Nominal catches by countries - Inland waters	Captures nominales par pays - Eaux continentales	Capturas nominales por países - Aguas continentales	96
A-4	Nominal catches by countries - Marine fishing areas	Captures nominales par pays - Zones de pêche maritimes	Capturas nominales por países - Areas de pesca marítimas	99
A-5	Nominal catches by economic classes, regions and countries	Captures nominales par classes économiques, régions et pays	Capturas nominales por clases económicas, regiones y países	102
	Seaweeds and other aquatic plants	Algues et autres plantes aquatiques	Algas y otras plantas acuáticas	
A-6	Production of seaweeds and other aquatic plants by countries - All fishing areas	Production des algues et autres plantes aquatiques par pays - Toutes les zones de pêche	Producción de algas y otras plantas acuáticas por países - Todas las áreas de pesca	107
B	NOMINAL CATCHES: BY SPECIES GROUPS	CAPTURES NOMINALES: PAR GROUPE D'ESPECES	CAPTURAS NOMINALES: POR GRUPOS DE ESPECIES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
B-00(a)	Nominal catches by species groups and major fishing areas	Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca	111
B-00(b)	Nominal catches by species items	Captures nominales par catégories d'espèces	Capturas nominales por categorías de especies	119

iv				Page
Table				Page
Tableau				Página
Cuadro				
	Nominal catches by species, major fishing areas and countries	Captures nominales par espèces, principales zones de pêche et pays	Capturas nominales por especies, áreas principales de pesca y países	
B-11	Carp, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprinídeos	131
B-12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros ciclidos	138
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	141
B-21	Sturgeons, paddlefishes, etc.	Esturgeons, spatules, etc.	Esturiones, sollos, etc.	151
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	152
B-23	Salmons, trouts, smelts, etc.	Saumons, truites, éperlans, etc.	Salmones, truchas, eperlanos, etc.	154
B-24	Shads, etc.	Aloses, etc.	Sábalos, etc.	162
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos	166
B-31	Flounders, halibuts, soles, etc.	Flets, flétans, soles, etc.	Platijas, halibuts, lenguados, etc.	168
B-32	Cods, hakes, haddocks, etc.	Morues, merlus, églefins, etc.	Bacalaos, merluzas, eglefinos, etc.	180
B-33	Redfishes, basses, congers, etc.	Rascasses, perches de mer, congres, etc.	Gallinetas, lubinas, congrios, etc.	194
B-34	Jacks, mullets, sauries, etc.	Chinchards, mulets, balaous, etc.	Jureles, lisas, papardas, etc.	259
B-35	Herrings, sardines, anchovies, etc.	Harengs, sardines, anchois, etc.	Arenques, sardinas, anchoas, etc.	286
B-36	Tunas, bonitos, billfishes, etc.	Thons, pélamides, marlins, etc.	Atunes, bonitos, agujas, etc.	299
B-37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes, etc.	Maquereaux, thyrsites, trichiures, etc.	Caballas, sierras, peces-sable, etc.	327
B-38	Sharks, rays, chimaeras, etc.	Squales, raies, chimères, etc.	Tiburones, rayas, quimeras, etc.	334
B-39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos	345
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	351
B-42	Sea-spiders, crabs, etc.	Araignées de mer, crabes, etc.	Centollas, cangrejos, etc.	354
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters, etc.	Homards, langoustes, etc.	Bogavantes, langostas, etc.	360
B-44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas	365
B-45	Shrimps, prawns, etc.	Crevettes, etc.	Gambas, camarones, etc.	366
B-46	Krill, planktonic crustaceans, etc.	Krill, crustacés planctoniques, etc.	Kril, crustáceos planctónicos, etc.	377
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	378
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	381
B-52	Abalones, winkles, conchs, etc.	Ormeaux, bigorneaux, strombes, etc.	Orejas de mar, bigaros, estrombos, etc.	382
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	385
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	388
B-55	Scallops, pectens, etc.	Coquilles St-Jacques, etc.	Vieiras, etc.	391
B-56	Clams, cockles, arkshells, etc.	Clams, coques, arches, etc.	Almejas, berberechos, arcas, etc.	394
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses, etc.	Encomets, seiches, poulpes, etc.	Calamares, jibias, pulpos, etc.	400
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	409
B-61	Blue-whales, fin-whales, etc.	Baleines bleues, rorquals communs, etc.	Ballenas azules, rorcuales, etc.	411
B-62	Sperm-whales, pilot-whales, etc.	Cachalots, globicéphales, etc.	Cachalotes, calderones, etc.	413
B-63	Eared seals, hair seals, walruses, etc.	Otaries, phoques, morses, etc.	Lobos marinos, focas, morsas, etc.	416
B-64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos	418
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibiens	Ranas y otros anfibios	419
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	420
B-73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y alligators	422
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidien et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	424
B-75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos	425
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	426
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	428
B-81	Pearls, mother-of-pearl, shells, etc.	Perles, nacres, coquilles, etc.	Perlas, madreperlas, conchas, etc.	430
B-82	Corals	Coraux	Corales	432
B-83	Sponges	Eponges	Esponjas	434
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	435
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	436
B-93	Green seaweeds and other algae	Algues vertes et autres algues	Algas verdes y otras algas	437
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	438

C	NOMINAL CATCHES: BY MAJOR FISHING AREAS	CAPTURES NOMINALES: PAR PRINCIPALES ZONES DE PECHE	CAPTURAS NOMINALES: POR AREAS PRINCIPALES DE PESCA	
C-00	Fish, crustaceans, molluscs, etc.- Nominal catches by major fishing areas and species groups	Poissons, crustacés, mollusques, etc.- Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc.- Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies	441
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. (a) by species; (b) by countries	Poissons, crustacés, mollusques, etc. (a) par espèces; (b) par pays	Peces, crustáceos, moluscos, etc. (a) por especies; (b) por países	
C-01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	449
C-02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	451
C-03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	453
C-04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	454
C-05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	456
C-06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceania - Aguas continentales	458
C-07	USSR - Inland waters	URSS - Eaux continentales	URSS - Aguas continentales	459
C-21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	460
C-27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	463
C-31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	467
C-34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	470
C-37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	474
C-41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	477
C-47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	480
C-48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	483
C-51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	484
C-57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	487
C-58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	490
C-61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	491
C-67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	494
C-71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	496
C-77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	499
C-81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	502
C-87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	504
C-88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	507
D	NOMINAL CATCHES: BY CONTINENTS	CAPTURES NOMINALES: PAR CONTINENTS	CAPTURAS NOMINALES: POR CONTINENTES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Nominal catches by countries and major fishing areas	Poissons, crustacés, mollusques, etc. Captures nominales par pays et principales zones de pêche	Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capturas nominales por países y áreas principales de pesca	
D-1	Africa	Afrique	Africa	511
D-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	515
D-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	518
D-4	Asia	Asie	Asia	519
D-5	Europe	Europe	Europa	522
D-6	Oceania	Océanie	Oceania	525
D-7	USSR	URSS	URSS	527
E	NOMINAL CATCHES: BY COUNTRIES	CAPTURES NOMINALES: PAR PAYS	CAPTURAS NOMINALES: POR PAISES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Nominal catches by countries and species	Poissons, crustacés, mollusques, etc. Captures nominales par pays et espèces	Peces, crustáceos, moluscos etc. Capturas nominales por países y especies	
E-1	Africa	Afrique	Africa	531
E-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	550
E-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	564
E-4	Asia	Asie	Asia	571
E-5	Europe	Europe	Europa	593
E-6	Oceania	Océanie	Oceania	625
E-7	USSR	URSS	URSS	631
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS	
	Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas	637

	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales
...	data not available; unobtainable; data not separately available but included in another category	données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	no hay datos; no se han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
-	none; magnitude known to be nil or zero; given in original source as 'nil or negligible' without any further indication of the magnitude	néant; quantité que l'on sait égale à zéro; quantité donnée dans la source originale comme 'nulle ou négligeable', sans autre précision	ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero; especificada en la fuente original como 'nada o cantidad insignificante' sin otra indicación de su magnitud
0	more than zero but less than half the unit used	quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
S	summation of catches	somme des captures	suma de las capturas
nei	not elsewhere included	nca non compris ailleurs	nep no especificado en otra partida
mt	metric tons = tonnes	tonnes métriques = tonnes	toneladas métricas
kg	kilograms	kilogrammes	kilogramos
no	number	nombre	número
...A	FAO name in English of species item not ascertainable	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B	FAO name in French of species item not ascertainable	Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C	FAO name in Spanish of species item not ascertainable	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
...D	Scientific name of species item not ascertainable	Le nom scientifique pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre científico de la partida de especies
F	FAO estimate from available sources of information	estimation de la FAO d'après les sources d'informations disponibles	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles
R	Repetition of data previously reported by the country	Répétition des données précédemment communiquées par le pays	Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país

Introduction

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents the annual statistics, for a varying series of recent years ending in 1990, on a world-wide basis, on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants, taken for all purposes (commercial, industrial and subsistence) except recreational, by all types and classes of fishing units (fishermen, vessels, gear, etc.) operating both in inland fresh and brackish water areas, and in inshore, offshore and highsea fishing areas. Statistics for mariculture, aquaculture and other kinds of fish farming, etc., are included in country totals.
2. In view of the importance of recreational fishing for some stocks, and the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing, figures include recreational catches when available.
3. The annual period used is the calendar year (1 January - 31 December), with the exception of data on catches in the waters around Antarctica for which the split-year (1 July - 30 June) is used. Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends.
4. Catches and landings are expressed in metric tons, except those for whales, seals and crocodiles which are given in numbers and corals, pearls and sponges which are given in kilogrammes. Data are expressed in metric tons, except where national offices do not precisely record their catches and submit estimates rounded off to the nearest hundred metric tons. See paragraph 12 of the NOTES ON COUNTRIES OR AREAS.
5. Beginning with Volume 48 all tables, except those specifically referring to aquatic mammals (B-61, B-62, B-63 and B-64) and aquatic plants (A-6, B-91, B-92, B-93 and B-94), exclude data on these organisms. For practice prior to Volume 48, see notes in respective Yearbook. Beginning with Volume 60, data on corals given in table B-82 are also excluded from all national, regional and global totals. Beginning with Volume 62 data on pearls in table B-81 and sponges in table B-83 are likewise excluded. Beginning with Volume 66 data on crocodiles expressed in numbers in table B-73 are excluded from all national, regional and global totals.
6. Where necessary the data for 1970-89 published in the preceding volumes of the **Yearbook of Fishery Statistics** have been revised. Where figures in this volume differ from those previously published, the amended data represent the most recent version. Some statistics provided to FAO by national offices, in particular those for 1990, are provisional and may be amended in future volumes, and in other FAO publications.

Introduction

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour diverses périodes récentes prenant fin en 1990, les statistiques établies sur une base mondiale des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques, effectuées à toutes fins (commerciales, industrielles et de subsistance) sauf à des fins récréatives, par tous les types et catégories d'unités de pêche (pêcheurs, bateaux, engins, etc.) opérant tant dans les eaux continentales, douces et saumâtres, que dans les zones de pêche du littoral, du large et de la haute mer. Les statistiques ayant trait à la mariculture, à l'aquaculture et à d'autres types de pisciculture, etc., sont incluses dans les totaux par pays.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certain stocks, et qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre celle-ci et la pêche de subsistance, les chiffres indiqués comprennent les captures de la pêche sportive, lorsque de telles données sont disponibles.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1er janvier - 31 décembre), sauf pour les données relatives aux captures effectuées dans les eaux environnant l'Antarctique pour lesquelles on utilise l'année fractionnée (1er juillet - 30 juin). Les captures relatives à des années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les captures et les quantités débarquées sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des données relatives aux baleines, aux phoques et crocodiles qui sont indiquées numériquement et les données sur les coraux, les perles et les éponges qui sont indiquées en kilogrammes. Les données sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des cas où les services nationaux n'enregistrent pas leurs captures avec précision et communiquent des données estimées arrondies à la centaine de tonnes la plus proche. Voir le paragraphe 12 des NOTES SUR LES PAYS OU ZONES.

A partir du volume 48 tous les tableaux, à l'exception des tableaux se référant exclusivement aux mammifères aquatiques (B-61, B-62, B-63 and B-64) et aux plantes aquatiques (A-6, B-91, B-92, B-93 et B-94), ne comprennent pas les données sur ces organismes. Pour la méthode suivie avant le volume 48, se reporter aux notes de l'annuaire en question. A partir du volume 60, les données sur les coraux indiquées au tableau B-82 sont également exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. A partir du volume 62, les données sur les perles indiquées au tableau B-81, et sur les éponges indiquées au tableau B-83 sont, de même, exclues. A partir du volume 66, les données sur les crocodiles exprimées en nombre au tableau B-73 sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global.

Le cas échéant, les données relatives aux années 1970-89 publiées dans les volumes précédents de l'**Annuaire statistique des pêches** ont été révisées. Lorsque les chiffres indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés, les données modifiées représentent la version la plus récente. Certaines statistiques communiquées à la FAO par les services nationaux sont provisoires, notamment pour 1990, et pourront être modifiées dans les futurs volumes ainsi que dans d'autres publications de la FAO.

Introducción

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan las estadísticas mundiales, para diversas series de los últimos años que terminan en 1990, de las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales, residuos y plantas acuáticos, hechas con cualquier fin (comercial, industrial y de subsistencia), excepto recreativo, por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas continentales dulces y salobres y en áreas de pesca de bajura, media altura o altura. Los totales de los distintos países incluyen las estadísticas correspondientes a maricultura, acuicultura y otros tipos de piscicultura, etc.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones y la dificultad de distinguir en muchos casos entre dicha pesca y la de subsistencia, las cifras incluyen las capturas de la pesca de recreo cuando se hallan disponibles. y, por tanto, no es posible incluirlas.

El periodo anual utilizado es el año civil (1 de enero - 31 de diciembre), excepto en el caso de las capturas hechas alrededor de la Antártida, para las que se utiliza el año emergente (1 de julio - 30 de junio). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente.

Las capturas y desembarques se expresan en toneladas métricas, excepto en el caso de ballenas, focas y cocodrilos que se dan en número y en el caso de corales, perles y esponjas que se dan en kilogramos. Los datos se expresan en toneladas métricas, excepto en los casos en que las oficinas nacionales no registran con exactitud sus capturas y presentan datos estimados redondeados al centenar de toneladas métricas más próximo. Véase el párrafo 12 en las NOTAS SOBRE LOS PAISES O AREAS.

A partir del volumen 48 todos los cuadros, con excepción de los cuadros que se refieren únicamente a los mamíferos acuáticos (B-61, B-62, B-63 y B-64) y los relativos a las plantas acuáticas (A-6, B-91, B-92, B-93, y B-94), no contienen datos sobre estos organismos. Con respecto a la práctica seguida antes del volumen 48, véanse las notas en el Anuario respectivo. A partir del volumen 60 los datos relativos a los corales que aparecen en el cuadro B-82 están también todos excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. A partir del volumen 62 los datos relativos a las perlas que aparecen en el cuadro B-81 y a las esponjas que aparecen en el cuadro B-83 están igualmente excluidos. A partir del volumen 66 los datos relativos a los cocodrilos, expresados en números, en el cuadro B-73 están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global.

Siempre que ha sido necesario se han revisado los datos correspondientes a 1970-89 publicados en volúmenes anteriores del **Anuario Estadístico de Pesca**. Cuando las cifras que aparecen en este volumen difieren de las publicadas anteriormente, los nuevos datos representan la última versión disponible. Algunas estadísticas facilitadas a la FAO por las oficinas nacionales, en particular las correspondientes a 1990, son provisionales y podrán modificarse en volúmenes futuros y en otras publicaciones de la FAO.

Introduction

7. National focal points for fishery statistics, in particular those of countries fishing in more than one major fishing area, report their annual catches to various fishery commissions, as well as to FAO. To eliminate duplication in requests to these national offices, FAO cooperates with regional fishery bodies, particularly through the Coordinating Working Party on Atlantic Fishery Statistics (CWP), to standardize reporting forms, procedures, definitions, classifications and other related documentation. This system reduces discrepancies between the figures appearing in the **Yearbook of Fishery Statistics** and those published in the bulletins issued by the commissions. Some discrepancies may still exist but effort is constantly being made to eliminate them.
8. For the time being, the flag of the vessel is used to assign its nationality unless the wording of chartering and joint operation contracts indicates otherwise.
9. To facilitate use of **Yearbook**, a series of notes and lists are included.
10. As usual, government officers and staff of international organizations have made possible the timely publication of this **Yearbook** by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them and welcomes the support of national and international organizations, and of interested individuals, in improving the scope and accuracy of the **Yearbook**.

Introduction

Les centres nationaux des statistiques des pêches, notamment ceux des pays exploitant plus d'une principale zone de pêche, déclarent leurs captures annuelles aux diverses commissions des pêches, de même qu'à la FAO. Pour éviter que les demandes adressées à ces services nationaux ne fassent double emploi, la FAO coopère avec les organes régionaux des pêches, en particulier par l'entremise du Groupe de travail de coordination sur les statistiques des pêches de l'Atlantique (CWP), pour normaliser les formules de déclaration, les procédures, les définitions, les classifications et toute la documentation connexe. Ce système permet de réduire les divergences entre les chiffres figurant dans l'**Annuaire statistique des pêches** et ceux des bulletins publiés par les commissions. Certaines de ces divergences demeurent, mais on s'efforce toujours de les éliminer.

Pour le moment, le pavillon du navire est utilisé pour déterminer sa nationalité, à moins que le libellé des contrats d'affrètement et d'opérations conjointes ne l'indique autrement.

Pour faciliter l'emploi de l'**Annuaire**, on a introduit une série de notes et de listes.

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet **Annuaire** a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier et se félicite de l'aide que lui apportent les organisations tant nationales qu'internationales et les personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'**Annuaire**.

Introducción

Los centros nacionales de estadísticas pesqueras, en particular los de aquellos países que pescan en más de una de las áreas principales de pesca, comunican sus datos sobre capturas anuales a las diversas comisiones de pesca y a la FAO. Para eliminar duplicaciones en la solicitud de datos a esas oficinas nacionales, la FAO colabora con los órganos regionales de pesca, particularmente mediante el Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca en el Atlántico (CWP), para uniformar los formularios de comunicación de datos, y los procedimientos, definiciones, clasificaciones, etc. Ello permite además reducir las discrepancias entre las cifras que aparecen en el **Anuario Estadístico de Pesca** y las publicadas en los boletines preparados por las diversas comisiones. Pueden subsistir aún algunas discrepancias, pero siempre se intenta eliminarlas.

Por el momento, se entiende que el pabellón del barco determina su nacionalidad, a menos que en los contratos de fletes o de operación conjunta se indique otra cosa.

Para facilitar la consulta del **Anuario** se incluyen una serie de notas y listas.

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este **Anuario** ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido con prontitud a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento y agradece ya desde ahora la ayuda que organizaciones nacionales e internacionales o personas privadas le presten para mejorar el alcance y exactitud de este **Anuario**.

Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General notes

Notes générales

Notas generales

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents, for the most recent series of calendar years and split-years, annual statistics on **NOMINAL CATCHES** of freshwater, brackishwater and marine species of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped, collected, bred or cultivated for all commercial, industrial and subsistence purposes.

2. Quantities taken in recreational fisheries are excluded from the catch data presented in this publication. However, in view of the importance of recreational fishing for some stocks, and the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing, figures include recreational catches when available.

3. The concept **NOMINAL CATCHES** refers to the landings converted to a *live weight basis*; the closely related concept **LANDINGS** refers to the quantities on a *landed weight basis*. In many fisheries the landed quantities (**LANDINGS**) are identical to the quantities caught (**NOMINAL CATCHES**).

4. There are many instances where the catches, on board fishing vessels or factory ships are gutted, eviscerated, filleted, salted, dried, etc. or reduced to meals, oil, etc. The data on the **LANDINGS** of such species and products require conversion by accurate yield rates (conversion factors) to establish the live weight equivalents (nominal catches) at the time of their capture. See diagram on the following pages.

5. Many national statistical publications do not use the terms 'landings' and 'catches' with their precise meanings as described above. In such publications the term 'catches' is used sometimes to refer to quantities on a landed weight basis, i.e. 'landings' which might consist of gutted, eviscerated and filleted fish, as well as of meals and oils. However, only where the 'primary production' (this phrase 'primary production' is used in its economic and not in its biological sense) is landed whole is it correct to describe such landed quantities as 'catches'.

6. In some national statistics the following terms are in common use to refer to **NOMINAL CATCHES**, i.e. *landings on a live weight basis*:

- a) *landings on a round, fresh basis*
- b) *landings on a round, whole basis*
- c) *landings on an ex-water weight basis*

7. For the 'primary production' data of seaweeds, pearls, shells, corals, sponges, etc., it is preferable to use the term **PRODUCTION** as being more appropriate than **NOMINAL CATCH**. The term **CATCH** is also more suitable than **NOMINAL CATCH** in the case of whales and seals, where the 'primary production' data for these species are not expressed in weight units but in numbers.

8. Data concerning the nominal catch of fish included within group 36 (tunas, bonitos and billfishes) are generally reviewed in collaboration with the regional agency concerned with tuna statistics (e.g. ICCAT, IATTC, IPTP, SPC, etc.). Due to differences in the date by which these agencies require data to be submitted, figures for the most recent year are often subject to significant revision.

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour les plus récentes séries d'années civiles et d'années fractionnées, les statistiques annuelles des **CAPTURES NOMINALES** de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux et plantes aquatiques d'eau douce, d'eau saumâtre et d'eau marine, tués, capturés, piégés, ramassés, élevés ou cultivés à des fins commerciales, industrielles et de subsistance.

Les quantités capturées dans les pêches récréatives ne sont pas comprises dans les données relatives aux captures qui figurent dans cette publication. Cependant, étant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certain stocks, et qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre celle-ci et la pêche de subsistance, les chiffres indiqués comprennent les captures de la pêche sportive, lorsque de telles données sont disponibles.

L'expression **CAPTURES NOMINALES** désigne l'équivalent en *poids vif* des quantités débarquées; l'expression étroitement apparentée **QUANTITES DEBARQUEES** désigne le *poids mis à terre*. Dans de nombreuses pêcheries, les mises à terre (**QUANTITES DEBARQUEES**) sont identiques aux quantités capturées (**CAPTURES NOMINALES**).

Dans de nombreux cas, les captures sont vidées, éviscérées, filetées, salées, séchées, etc., ou réduites, en farine, en huile, etc., à bord des bateaux de pêche ou de navires-usines. Les données sur les **QUANTITES DEBARQUEES** de la sorte, à savoir après traitement, doivent être converties à l'aide de taux de rendement précis (coefficients de conversion) afin de déterminer les équivalents en poids vif (captures nominales) au moment de la prise. Voir le diagramme aux pages suivantes.

De nombreuses publications statistiques nationales n'emploient pas les expressions 'quantités débarquées' et 'captures' avec le sens précis indiqué ci-dessus. Le terme 'captures' y sert parfois à désigner les quantités sur la base du poids mis à terre, c.-à-d. les 'quantités débarquées' qui peuvent être des poissons vidés, éviscérés et filetés, ainsi que des farines et des huiles. Toutefois, c'est seulement lorsque la 'production primaire' (au sens économique et non au sens biologique) est débarquée à l'état entier qu'il est correct de parler de 'captures' pour ces mises à terre.

Dans certaines statistiques nationales, on utilise couramment les expressions suivantes pour désigner les **CAPTURES NOMINALES**, c.-à-d. l'équivalent en *poids vif* des quantités débarquées:

- a) *quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais*
- b) *quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier*
- c) *quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau*

Pour les données sur la 'production primaire' des algues, perles, coquillages, coraux, éponges, etc., il est préférable d'utiliser le terme **PRODUCTION**, qui est plus approprié que l'expression **CAPTURES NOMINALES**. Par ailleurs, le terme **CAPTURES NOMINALES** dans le cas des baleines et des phoques où la 'production primaire' ne s'exprime pas en unités pondérales mais en nombres.

Les données concernant les captures nominales de poissons appartenant au groupe 36 (thonidés, bonites et marlins) sont en général révisées en collaboration avec l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés (par exemple CICTA, CITT, IPTP, CPS, etc.). Comme les dates pour lesquelles ces organisations demandent les données ne correspondent pas toujours, les chiffres pour l'année la plus récente sont souvent sujets à des révisions significatives.

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan, para las más recientes series de años civiles y emergentes, estadísticas anuales de las **CAPTURAS NOMINALES** de especies de aguas dulces, salobres y marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticas, matados, capturados, entrampados, cobrados, criados o cultivados para todo fin de carácter comercial, industrial o de subsistencia.

En los datos de capturas que figuran en esta publicación se excluyen las cantidades obtenidas con la pesca de recreo. Sin embargo, dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones y la dificultad de distinguir en muchos casos entre dicha pesca y la de subsistencia, las cifras incluyen las capturas de la pesca de recreo cuando se hallan disponibles.

El concepto de **CAPTURAS NOMINALES** se refiere a los desembarques expresados en su *peso en vivo*; el concepto **DESEMBARQUES** íntimamente relacionado, se refiere al *peso descargado*. En muchas pesquerías las cantidades desembarcadas (**DESEMBARQUES**), son idénticas a las cantidades capturadas (**CAPTURAS NOMINALES**).

En muchos casos, las capturas a bordo de las embarcaciones de pesca o de los buques factoría se destripan, evisceran, filetean, salan, secan, etc., o se reducen en harina, en aceite, etc. Los datos sobre los **DESEMBARQUES** de estas especies y productos hay que convertirlos, mediante índices precisos de rendimiento (factores de conversión) para fijar su equivalente en peso en vivo (capturas nominales) en el momento de la captura. Véase el diagrama en las páginas siguientes.

Muchas publicaciones estadísticas nacionales no utilizan los términos 'desembarques' y 'capturas' con la significación precisa que se describe anteriormente. En tales publicaciones, el término 'captura' se emplea algunas veces para referirse a cantidades basadas en el peso desembarcado, es decir 'desembarques' que pueden consistir en pescado destripado, eviscerado y fileteado, así como en harinas y aceites. Sin embargo, sólo cuando la 'producción primaria' (esta frase 'producción primaria' se utiliza en su sentido económico y no en el biológico) se desembarca entera es correcto describir estas cantidades desembarcadas como 'capturas'.

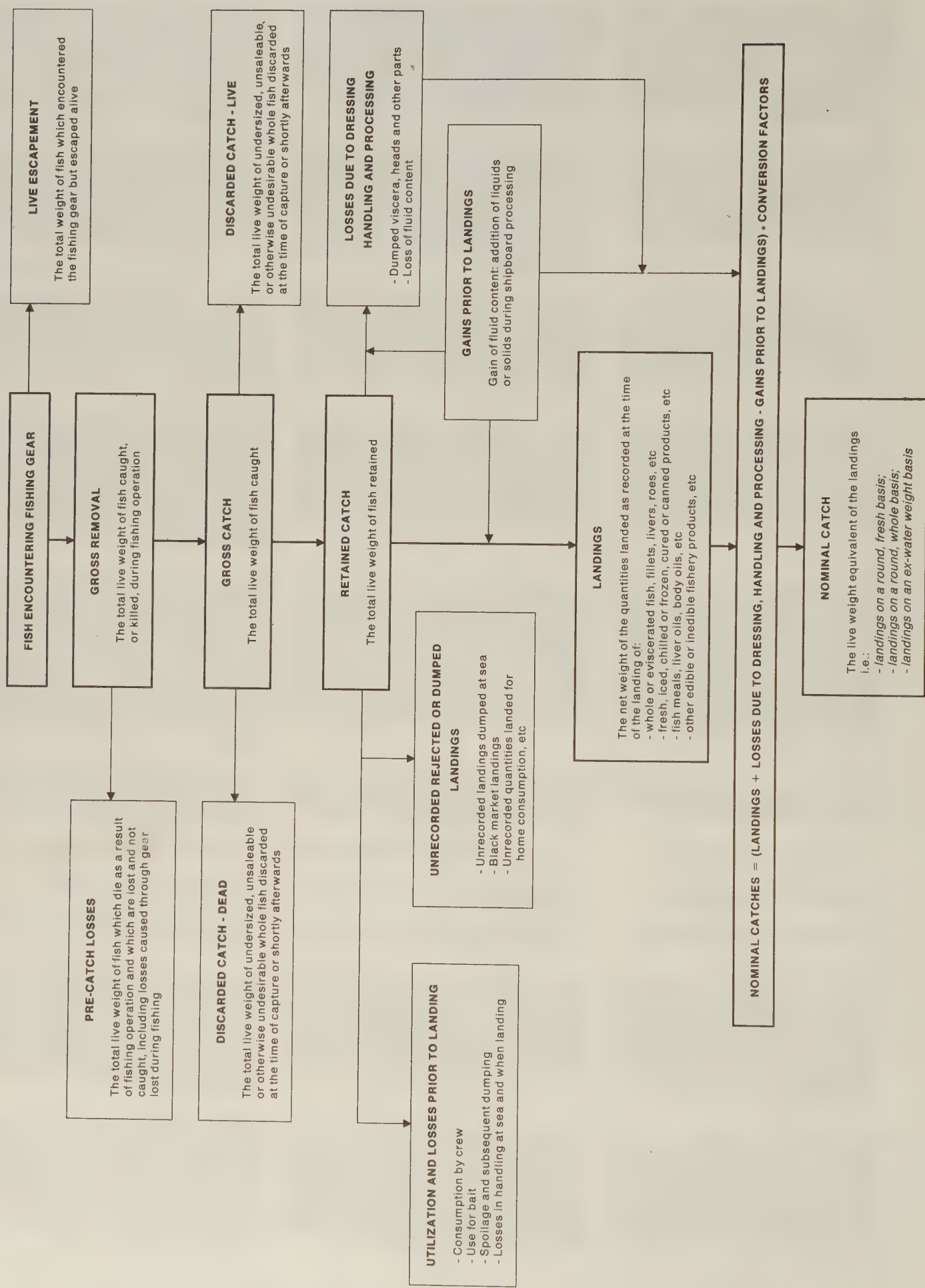
En algunas estadísticas nacionales son de uso común las siguientes expresiones para referirse a las **CAPTURAS NOMINALES**, es decir, los *desembarques expresados según su peso en vivo*:

- a) *desembarques de pescado fresco, entero*
- b) *desembarques de pescado entero*
- c) *desembarques según el peso del pescado al sacarlo del agua*

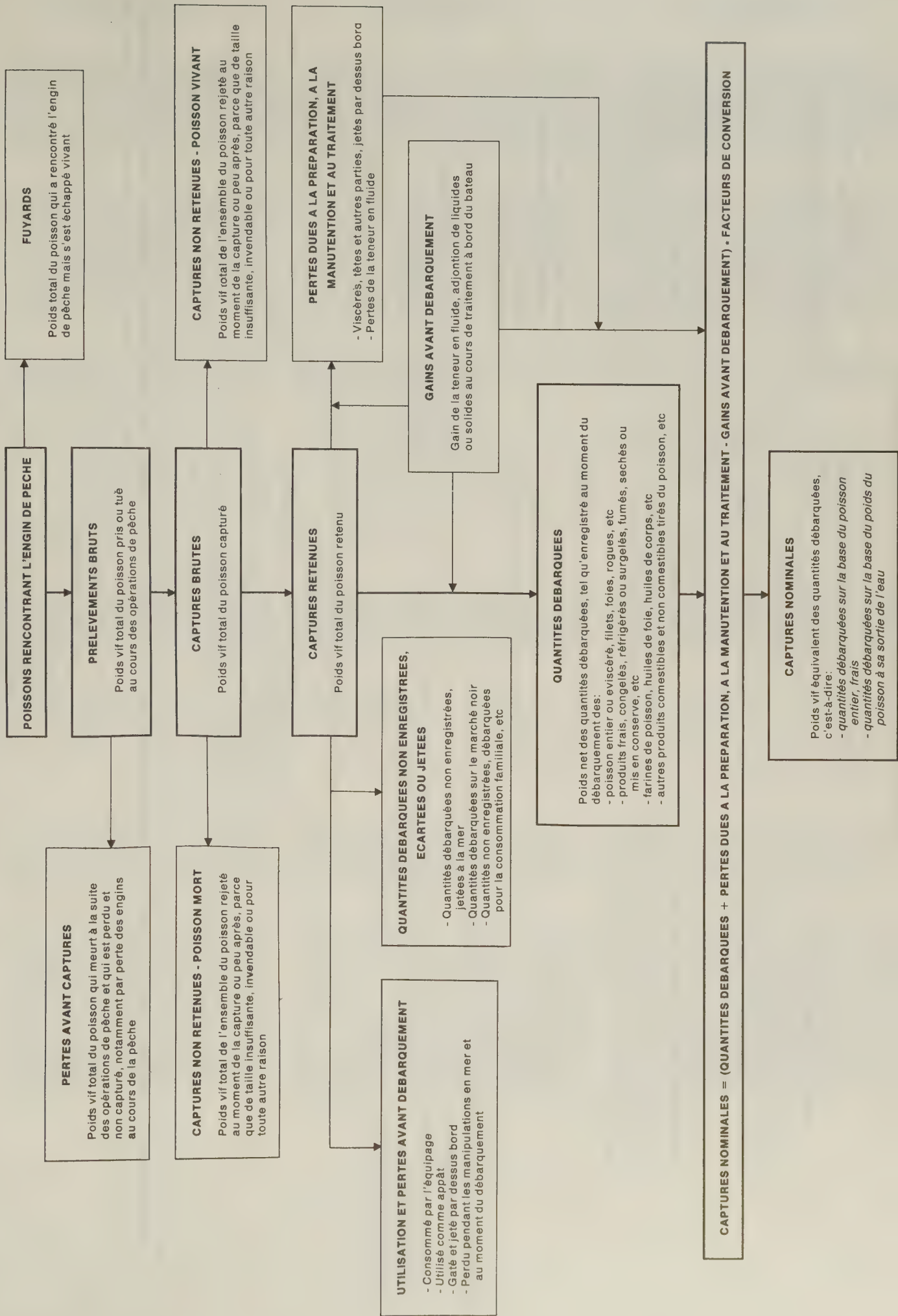
Para los datos de 'producción primaria' de algas marinas, perlas, mariscos, corales, esponjas, etc., es preferible usar el término **PRODUCCION**, ya que es más apropiado que la expresión **CAPTURA NOMINAL**. El término **CAPTURA** también es más adecuado que la expresión **CAPTURA NOMINAL** en el caso de ballenas y focas donde los datos de 'producción primaria' para estas especies no se expresan en unidades de peso sino en números.

Los datos relativos a la captura nominal de pescado incluido en el grupo 36 (atún, bonitos y agujas) se revisan generalmente en colaboración con los organismos regionales que se encargan de las estadísticas atuneras (por ejemplo, la CICA, la CIAT, IPTP, CPM, etc.). Debido a las diferentes fechas en que esos organismos necesitan recibir los datos, es frecuente que las cifras correspondientes a los años más recientes se sometan a una considerable revisión.

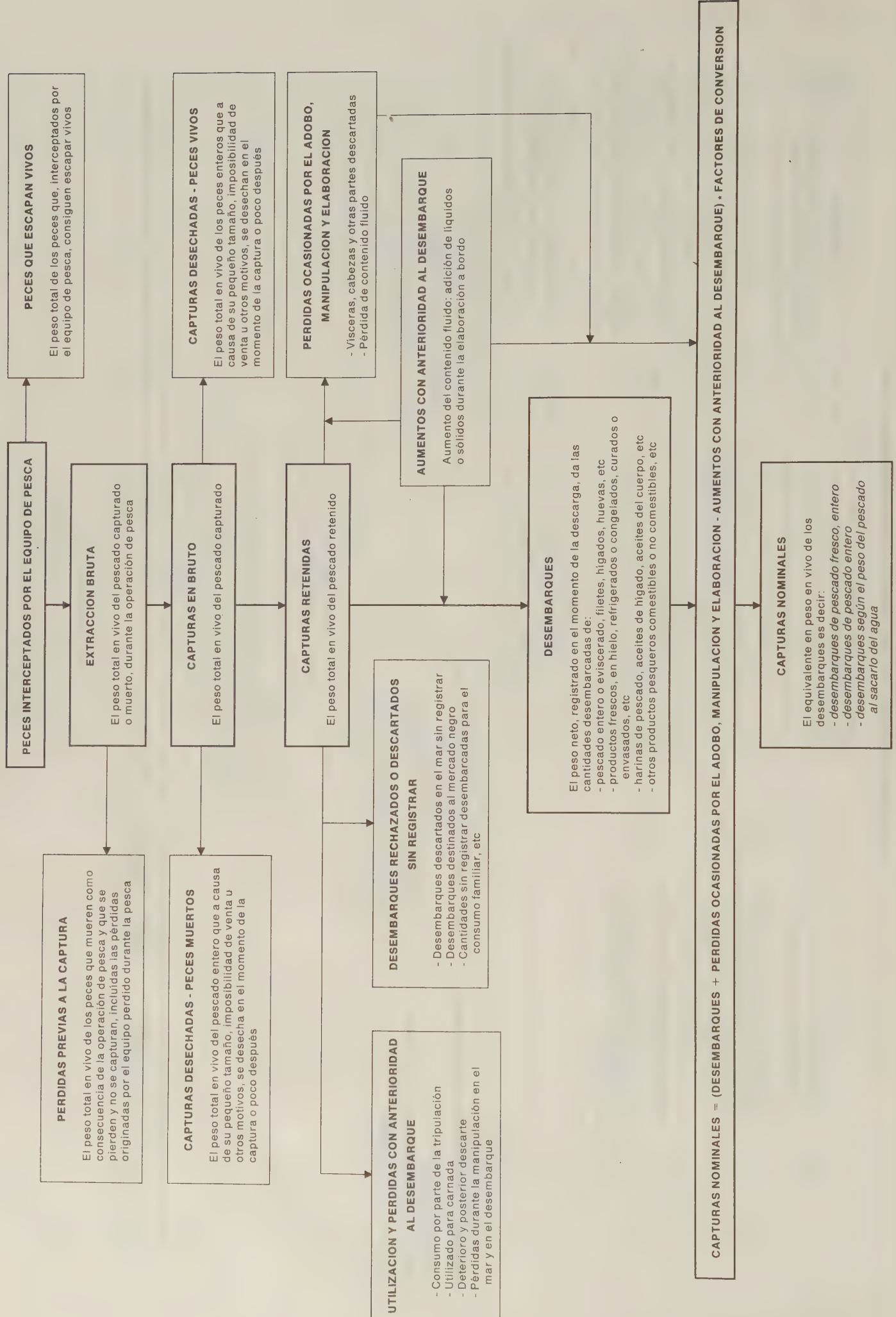
CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION



CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACION DIAGRAMATICA



Notes on species items

Notes sur les catégories d'espèces

Notas sobre las partidas de especies

1. Data available world-wide on nominal catches of aquatic animals and plants, taken in inland and marine waters, for all kinds of commercial, industrial and subsistence purposes, are, at present, broken down at either the species, genus or family levels in approximately 995 statistical categories called *species items*.
2. These 995 *species items* are arranged by FAO within the fifty-one *groups of species* constituting the nine *divisions* of the FAO 'International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants' (ISSCAAP). For these *groups of species* and *divisions* see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.
3. Each *species item* is identified by means of the following descriptors (subject to constant review and improvement):
- a) its FAO English name;
 - b) its FAO French name;
 - c) its FAO Spanish name;
 - d) its scientific name (at the species, genus or family level);
 - e) its taxonomic code; and
 - f) its inter-agency 3-alpha identifier.
4. The taxonomic code descriptors are taken from FAO's **Aquatic Sciences and Fisheries Information System**. The following illustrates the meaning assigned to the different digits of this code:

- Les statistiques disponibles sur une base mondiale des captures nominales d'animaux et de plantes aquatiques effectuées dans les eaux continentales et dans les eaux marines à toutes fins commerciales, industrielles et de subsistance sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille, en quelque 995 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.
- Ces 995 *catégories d'espèces* sont rassemblées par la FAO en cinquante et un *groupes d'espèces* constituant les neuf *divisions* de la 'Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques' (CSITAPA) de la FAO. Pour ces *groupes d'espèces* et ces *divisions*, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.
- Chaque *catégorie d'espèces* est identifiée au moyen des descripteurs suivants (sous réserve de révision et d'amélioration constantes):
- a) le nom anglais utilisé par la FAO;
 - b) le nom français utilisé par la FAO;
 - c) le nom espagnol utilisé par la FAO;
 - d) le nom scientifique (au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille);
 - e) le code taxonomique; et
 - f) l'identificateur interinstitutions alpha-3.
- Les descripteurs de code taxonomique proviennent du **Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche** de la FAO. On trouvera ci-après la signification des divers chiffres constituant ce code taxonomique:

- Los datos procedentes de todo el mundo sobre las capturas nominales de animales y plantas acuáticos capturados en aguas continentales y marinas con fines comerciales, industriales o de subsistencia se desglosan en la actualidad en unas 995 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros o familias, denominadas *partidas de especies*.
- Utilizando esas 995 *partidas de especies*, la FAO desglosa los cincuenta y un *grupos de especies* que constituyen las nueve *divisiones* de la 'Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos' (CEIUAPA) de la FAO. Estos *grupos de especies* y las nueve *divisiones* indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.
- Cada una de las *partidas de especies*, se identifica con los siguientes descriptores (que se revisan y mejoran continuamente):
- a) nombre inglés utilizado por la FAO;
 - b) nombre francés utilizado por la FAO;
 - c) nombre español utilizado por la FAO;
 - d) nombre científico (de la especie, género o familia);
 - e) código taxonómico; e
 - f) identificador alfa-3 utilizado por distintos organismos.
- Los descriptores del código taxonómico se han tomado del **Sistema de Información de las Ciencias Acuáticas y la Pesca**. El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

Main grouping	Order of sub-order	Family	Genus	Species	Groupe principal	Ordre ou sous-ordre	Famille	Genre	Espèce	Grupo principal	Orden o suborden	Familia	Género	Especie
1,	75	(04)	003,	01	1,	75	(04)	003,	01	1,	75	(04)	003,	01

5. In all tables, except A-1(e) (where selected species items of significant commercial importance are listed in the order of 1990 catch size), the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.
6. Several countries still report their catches by large groups of species. In these circumstances the catch data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the catches for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order names of the species, or even more roughly as 'marine fishes unspecified'. Consequently, **species items totals frequently underestimate the real catch of the individual species.**

- Dans tous les tableaux, à l'exception de A-1(e) (où certaines catégories d'espèces ayant une importance commerciale notable sont énumérées selon le chiffre des captures de 1990), les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA, respectifs.
- Plusieurs pays continuent à communiquer leurs captures par grands groupes d'espèces. Dans ces circonstances les données des captures par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsqu'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue des captures de cette espèce peut avoir été consignée par l'organisme national sous le nom du genre, de la famille ou de l'ordre de l'espèce, ou même, plus approximativement dans la catégorie 'poissons marins non spécifiés'. C'est pourquoi que **les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la capture réelle de chacune des espèces.**

- En todos los cuadros, excepto en el cuadro A-1(e) (en el cual algunas especies de gran importancia comercial aparecen ordenadas según el volumen de sus capturas en 1990), las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.
- Varios países siguen informando de sus capturas por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la captura de las distintas categorías de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de las capturas de esa especie puede haber sido ya comunicada por la oficina nacional con el nombre genérico, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como 'peces marinos no especificados'. Por consiguiente, **los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la captura efectiva de la especie individual.**

ISSCAAP

CSITAPA

CEIUAPA

Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
1	FRESHWATER FISHES	POISSONS D'EAU DOUCE	PECES DE AGUA DULCE
11	Carp, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos
12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos
13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
2	DIADROMOUS FISHES	POISSONS DIADROMES	PECES DIADROMOS
21	Sturgeons, paddlefishes, etc.	Esturgeons, spatules, etc.	Esturiones, sollos, etc.
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts, etc.	Saumons, truites, éperlans, etc.	Salmones, truchas, eperlanos, etc.
24	Shads, etc.	Aloses, etc.	Sábalos, etc.
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diadromos diversos
3	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
31	Flounders, halibuts, soles, etc.	Flots, flétans, soles, etc.	Platijas, halibuts, lenguados, etc.
32	Cods, hakes, haddocks, etc.	Morues, merlus, églefins, etc.	Bacalaos, merluzas, eglefinos, etc.
33	Redfishes, basses, congers, etc.	Rascasses, perches de mer, congres, etc.	Gallinetas, lubinas, congrios, etc.
34	Jacks, mullets, sauries, etc.	Chinchards, mulets, balaous, etc.	Jureles, lisas, papardas, etc.
35	Herrings, sardines, anchovies, etc.	Harengs, sardines, anchois, etc.	Arenques, sardinas, anchoas, etc.
36	Tunas, bonitos, billfishes, etc.	Thons, pélamides, marlins, etc.	Atunes, bonitos, agujas, etc.
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes, etc.	Maquereaux, thyrsites, trichiures, etc.	Caballas, sierras, peces-sable, etc.
38	Sharks, rays, chimaeras, etc.	Squales, raies, chimères, etc.	Tiburones, rayas, quimeras, etc.
39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos
4	CRUSTACEANS	CRUSTACES	CRUSTACEOS
41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
42	Sea-spiders, crabs, etc.	Araignées de mer, crabes, etc.	Centollas, cangrejos, etc.
43	Lobsters, spiny-rock lobsters, etc.	Homards, langoustes, etc.	Bogavantes, langostas, etc.
44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas
45	Shrimps, prawns, etc.	Crevettes, etc.	Gambas, camarones, etc.
46	Krill, planktonic crustaceans, etc.	Krill, crustacés planctoniques, etc.	Kril, crustáceos planctónicos, etc.
47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos
5	MOLLUSCS	MOLLUSQUES	MOLUSCOS
51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce
52	Abalones, winkles, conchs, etc.	Ormeaux, bigorneaux, strombes, etc.	Orejas de mar, bigaros, estrombos, etc.
53	Oysters	Huîtres	Ostras
54	Mussels	Moules	Mejillones
55	Scallops, pectens, etc.	Coquilles St-Jacques, etc.	Vieiras, etc.
56	Clams, cockles, arkshells, etc.	Clams, coques, arches, etc.	Almejas, berberechos, arcas, etc.
57	Squids, cuttlefishes, octopuses, etc.	Encomets, seiches, poulpes, etc.	Calamares, jibias, pulpos, etc.
58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos
➤ 6	WHALES, SEALS AND OTHER AQUATIC MAMMALS	BALEINES, PHOQUES ET AUTRES MAMMIFERES AQUATIQUES	BALLENAS, FOCAS Y OTROS MAMIFEROS ACUATICOS
➤ 61	Blue-whales, fin-whales, etc.	Baleines bleues, rorquals communs, etc.	Ballenas azules, rorcuales, etc.
➤ 62	Sperm-whales, pilot-whales, etc.	Cachalots, globicéphales, etc.	Cachalotes, calderones, etc.
➤ 63	Eared seals, hair seals, walruses, etc.	Otaries, phoques, morses, etc.	Lobos marinos, focas, morsas, etc.
➤ 64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos
7	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS	ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS	ANIMALES ACUATICOS DIVERSOS
71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibes	Ranas y otros anfibios
72	Turtles	Tortues	Tortugas
➤ 73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoidés	Límulos y otros arácnidos
76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos

ISSCAAP

CSITAPA

CEIUAPA

Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
➤ 8	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMAL PRODUCTS	PRODUITS DIVERS D'ANIMAUX AQUATIQUES	DIVERSOS PRODUCTOS DE ANIMALES ACUATICOS
➤ 81	Pearls, mother-of-pearl, shells, etc.	Perles, nacres, coquilles, etc.	Perlas, madreperlas, conchas, etc.
➤ 82	Corals	Coraux	Corales
➤ 83	Sponges	Eponges	Esponjas
➤ 9	AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUATICAS
➤ 91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
➤ 92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
➤ 93	Green seaweeds and other algae	Algues vertes et autres algues	Algas verdes y otras algas
➤ 94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas

ISSCAAP=International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants.

CSITAPA=Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques.

CEIUAPA=Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.

➤See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

➤Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

➤Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

**Systematic list of aquatic
organisms**

**Liste systématique des
organismes aquatiques**

**Lista sistemática de los
organismos acuáticos**

1,00 PISCIS

1,02 PETROMYZONIFORMES

- 1,02(01) PETROMYZONIDAE
1,02(01)xxx,xx Petromyzonidae
1,02(01)001,xx Petromyzon spp.

1,07 LAMNOIDEI

- 1,07(03) LAMNIDAE
1,07(03)xxx,xx Lamnidae
1,07(03)001,01 Lamna nasus
1,07(03)008,01 Isurus oxyrinchus
1,07(03)008,03 Isurus paucus

1,07(04) CETORHINIDAE
1,07(04)003,xx Cetorhinus maximus

1,08 SCYLIORHINOIDEI

- 1,08(01) SCYLIORHINIDAE
1,08(01)003,xx Scyliorhinus spp

1,08(02) CARCHARHINIDAE
1,08(02)xxx,xx Carcharhinidae
1,08(02)004,01 Prionace glauca
1,08(02)010,17 Carcharhinus falciformis

1,08(04) TRIAKIDAE
1,08(04)007,xx Mustelus spp
1,08(04)007,12 Mustelus schmitti
1,08(04)011,xx Galeorhinus spp

1,09 SQUALIFORMES

- 1,09(01) SQUALIDAE
1,09(01)xxx,xx Squalidae, Scyliorhinidae
1,09(01)002,01 Somniosus microcephalus
1,09(01)007,04 Squalus acanthias

1,09(03) SQUATINIDAE
1,09(03)xxx,xx Squatinidae
1,09(03)004,01 Squatina squatina

1,10 RAJIFORMES

- 1,10(01) RHINOBATIDAE
1,10(01)xxx,xx Rhinobatidae
1,10(01)005,09 Rhinobatos percellens
1,10(01)005,10 Rhinobatos planiceps

1,10(02) PRISTIDAE
1,10(02)xxx,xx Pristidae

1,10(04) RAJIDAE
1,10(04)001,xx Raja spp
1,10(04)001,01 Raja batis
1,10(04)001,02 Raja clavata
1,10(04)001,04 Raja montagui
1,10(04)001,07 Raja fullonica
1,10(04)001,10 Raja naevus
1,10(04)001,11 Raja oxyrinchus

- 1,10(05) DASYATIDAE
1,10(05)003,01 Dasyatis akajei

- 1,10(07) MYLIOBATIDAE
1,10(07)xxx,xx Myliobatidae

- 1,11(01) TORPEDINIDAE
1,11(01)002,xx Torpedo spp

1,12 CHIMAERIFORMES

- 1,12(03) CALLORHYNCHIDAE
1,12(03)001,xx Callorhynchus spp
1,12(03)001,03 Callorhynchus capensis

1,14 LEPIDOSIRENIFORMES

- 1,14(02) PROTOPTERIDAE
1,14(02)002,xx Protopterus spp

1,17 ACIPENSERIFORMES

- 1,17(01) ACIPENSERIDAE
1,17(01)xxx,xx Acipenseridae

- 1,17(02) POLYODONTIDAE
1,17(02)002,01 Polyodon spathula

1,21 CLUPEOIDEI

- 1,21(01) ELOPIDAE
1,21(01)003,02 Elops saurus

1,21(02) MEGALOPIDAE
1,21(02)004,02 Megalops cyprinoides
1,21(02)051,01 Tarpon(=Megalops) atlanticus

- 1,21(03) ALBULIDAE
1,21(03)005,01 Albula vulpes
1,21(03)006,01 Pterothrissus belloci

- 1,21(05) CLUPEIDAE
1,21(05)xxx,xx Stolethrisa, Limnothrissa spp
1,21(05)001,05 Clupea harengus
1,21(05)001,07 Clupea pallasii
1,21(05)011,xx Alosa alosa, A.fallax
1,21(05)011,02 Alosa pontica
1,21(05)011,03 Alosa sapidissima
1,21(05)011,06 Alosa pseudoharengus
1,21(05)011,07 Alosa aestivalis
1,21(05)011,08 Alosa mediocris
1,21(05)012,xx Sardinella spp
1,21(05)012,03 Sardinella gibbosa
1,21(05)012,04 Sardinella longiceps
1,21(05)012,10 Sardinella aurita
1,21(05)012,17 Sardinella maderensis
1,21(05)012,22 Sardinella zunasi
1,21(05)012,23 Sardinella lemuru
1,21(05)012,24 Sardinella brasiliensis
1,21(05)013,01 Sardinops melanostictus
1,21(05)013,02 Sardinops caeruleus
1,21(05)013,03 Sardinops sagax
1,21(05)013,05 Sardinops ocellatus
1,21(05)014,xx Caspiatosa spp
1,21(05)018,01 Dorosoma cepedianum
1,21(05)023,01 Anodontostoma chacunda
1,21(05)024,01 Brevoortia aurea
1,21(05)024,02 Brevoortia pectinata
1,21(05)024,03 Brevoortia tyrannus
1,21(05)024,04 Brevoortia patronus
1,21(05)029,01 Dussumieria acuta
1,21(05)029,02 Dussumieria elopsoides
1,21(05)030,02 Ethmalosa fimbriata
1,21(05)031,01 Etrumeus teres
1,21(05)031,04 Etrumeus whiteheadi
1,21(05)033,xx Harengula spp
1,21(05)034,05 Hilsa kelee
1,21(05)038,01 Tenuulosa ilisha
1,21(05)038,04 Tenuulosa toli
1,21(05)042,01 Opisthonema libertate
1,21(05)042,02 Opisthonema oglinum
1,21(05)049,01 Spratelloides gracilis
1,21(05)058,03 Clupanodon thrissa
1,21(05)059,01 Clupeonella cultriventris
1,21(05)064,01 Sardina pilchardus
1,21(05)066,01 Sprattus sprattus
1,21(05)066,02 Sprattus fuegensis
1,21(05)067,02 Ethmidium maculatum
1,21(05)072,01 Herklotsichthys quadrimaculat.
1,21(05)078,01 Strangomera bentincki

- 1,21(06) ENGRAULIDAE
1,21(06)xxx,xx Engraulidae
1,21(06)002,01 Engraulis encrasicolus
1,21(06)002,02 Engraulis japonicus
1,21(06)002,06 Engraulis anchoita
1,21(06)002,07 Engraulis mordax
1,21(06)002,08 Engraulis ringens
1,21(06)002,12 Engraulis capensis
1,21(06)015,01 Cetengraulis edentulus
1,21(06)015,03 Cetengraulis mysticetus
1,21(06)038,04 Lycengraulis olidus
1,21(06)050,xx Stolephorus spp

- 1,21(07) ALEPOCEPHALIDAE
1,21(07)007,01 Alepocephalus bairdii

- 1,21(12) PRISTIGASTERIDAE
1,21(12)001,03 Ilisha elongata
1,21(12)001,05 Ilisha hoeveni
1,21(12)001,12 Ilisha africana
1,21(12)003,03 Pellona ditchela

**Systematic list of aquatic
organisms**

**Liste systématique des
organismes aquatiques**

**Lista sistemática de los
organismos acuáticos**

1,22 CHIROCENTROIDEI, CHANOIDEI ETC

- 1,22(01) **CHIROCENTRIDAE**
1,22(01)002,xx *Chirocentrus spp*
1,22(01)002,01 *Chirocentrus dorab*

- 1,22(02) **CHANIDAE**
1,22(02)001,01 *Chanos chanos*

1,23 SALMONOIDEI

- 1,23(01) **SALMONIDAE**
1,23(01)004,xx *Salmo spp*
1,23(01)004,01 *Salmo salar*
1,23(01)004,02 *Salmo trutta*
1,23(01)009,02 *Oncorhynchus gorbusha*
1,23(01)009,03 *Oncorhynchus keta*
1,23(01)009,05 *Oncorhynchus masou*
1,23(01)009,06 *Oncorhynchus nerka*
1,23(01)009,07 *Oncorhynchus tshawytscha*
1,23(01)009,08 *Oncorhynchus kisutch*
1,23(01)009,09 *Oncorhynchus mykiss*
1,23(01)010,xx *Salvelinus spp*
1,23(01)010,02 *Salvelinus fontinalis*
1,23(01)010,05 *Salvelinus alpinus*
1,23(01)010,07 *Salvelinus namaycush*

- 1,23(03) **PLECOGLOSSIDAE**
1,23(03)016,01 *Plecoglossus altivelis*

- 1,23(04) **OSMERIDAE**
1,23(04)xxx,xx *Osmerus spp, Hypomesus spp*
1,23(04)002,01 *Mallotus villosus*
1,23(04)003,01 *Osmerus eperlanus*
1,23(04)003,03 *Osmerus mordax*
1,23(04)008,01 *Hypomesus olidus*
1,23(04)008,02 *Hypomesus pretiosus*
1,23(04)012,01 *Thaleichthys pacificus*

- 1,23(05) **ARGENTINIDAE**
1,23(05)015,xx *Argentina spp*
1,23(05)015,03 *Argentina semifasciata*

- 1,23(12) **COREGONIDAE**
1,23(12)001,xx *Coregonus spp*
1,23(12)001,01 *Coregonus albula*
1,23(12)001,02 *Coregonus lavaretus*
1,23(12)001,03 *Coregonus oxyrinchus*
1,23(12)001,12 *Coregonus clupeaformis*
1,23(12)001,13 *Coregonus artedii*

1,24 ESOCOIDEI

- 1,24(03) **ESOCIDAE**
1,24(03)001,01 *Esox lucius*

1,25 STOMIATOIDEI

- 1,25(02) **STERNOPTYCHIDAE**
1,25(02)030,xx *Maurolicus spp*

1,27 NOTOPTEROIDEI

- 1,27(02) **NOTOPTERIDAE**
1,27(02)003,xx *Notopterus spp*

1,28 OSTEOGLOSSOIDEI

- 1,28(03) **HETEROTIDAE**
1,28(03)004,xx *Heterotis spp*

1,32 SCOPELIFORMES

- 1,32(01) **MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)**
1,32(01)034,xx *Synodontis spp*

- 1,32(08) **MYCTOPHIDAE**
1,32(08)xxx,xx *Myctophidae*
1,32(08)017,01 *Lampanyctodes hectoris*

- 1,32(11) **HARPADONTIDAE**
1,32(11)001,02 *Harpadon nehereus*

- 1,32(12) **CHLOROPHTHALMIDAE**
1,32(12)xxx,xx *Chlorophthalmidae*

1,38 CHARACOIDEI

- 1,38(01) **CHARACIDAE**
1,38(01)xxx,xx *Characidae*

- 1,38(01)046,05
1,38(01)046,07
1,38(01)046,08

- Colossoma macropomum*
Colossoma brachypomum
Colossoma bidens

1,40 CYPRINOIDEI

- 1,40(01) **CATOSTOMIDAE**
1,40(01)011,xx *Ictiobus spp*

1,40(02) **CYPRINIDAE**

- 1,40(02)xxx,xx *Cyprinidae*
1,40(02)001,xx *Abramis spp*
1,40(02)001,02 *Abramis brama*
1,40(02)002,01 *Cyprinus carpio*
1,40(02)007,01 *Tinca tinca*
1,40(02)016,01 *Carassius carassius*
1,40(02)016,02 *Carassius auratus*
1,40(02)018,xx *Rutilus spp*
1,40(02)018,01 *Rutilus rutilus*
1,40(02)020,01 *Leuciscus idus*
1,40(02)024,xx *Labeo spp*
1,40(02)024,15 *Labeo rohita*
1,40(02)025,02 *Cirrhinus mulitorella*
1,40(02)035,01 *Ctenopharyngodon idella*
1,40(02)043,01 *Hypophthalmichthys molitrix*
1,40(02)043,02 *Hypophthalmichthys nobilis*
1,40(02)049,01 *Notemigonus crysoleucas*
1,40(02)051,01 *Osteochilus hasselti*
1,40(02)070,01 *Rastrineobola argentea*
1,40(02)076,01 *Parabramis pekinensis*
1,40(02)100,01 *Pelecus cultratus*
1,40(02)132,01 *Leptobarbus hoeveni*
1,40(02)144,01 *Mylopharyngodon piceus*
1,40(02)151,01 *Megalobrama amblycephala*
1,40(02)161,xx *Puntius spp*
1,40(02)161,01 *Puntius gonionotus*
1,40(02)161,02 *Puntius javanicus*

1,41 SILUROIDEI

- 1,41(02) **ARIIDAE**
1,41(02)xxx,xx *Ariidae*
1,41(02)042,08 *Galeichthys feliceps*

- 1,41(06) **PLOTOSIDAE**
1,41(06)064,xx *Plotosus spp*

- 1,41(07) **SILURIDAE**
1,41(07)031,01 *Silurus glanis*
1,41(07)050,xx *Kryptopterus spp*

- 1,41(08) **BAGRIDAE**
1,41(08)078,xx *Chrysichthys spp*
1,41(08)078,02 *Chrysichthys nigrodigitatus*
1,41(08)111,xx *Bagrus spp*

- 1,41(10) **ICTALURIDAE**
1,41(10)002,xx *Ictalurus spp*
1,41(10)002,02 *Ictalurus punctatus*
1,41(10)002,05 *Ictalurus melas*

- 1,41(16) **SCHILBEIDAE**
1,41(16)059,02 *Pangasius pangasius*

- 1,41(18) **CLARIIDAE**
1,41(18)030,xx *Clarias spp*
1,41(18)030,02 *Clarias fuscus*
1,41(18)030,03 *Clarias gariepinus*
1,41(18)030,07 *Clarias anguillaris*

- 1,41(20) **SYNODONTIDAE**
1,41(20)xxx,xx *Synodontidae*
1,41(20)068,01 *Saurida tumbil*
1,41(20)068,04 *Saurida undosquamis*

1,43 ANGUILLOIDEI

- 1,43(02) **ANGUILLIDAE**
1,43(02)002,xx *Anguilla spp*
1,43(02)002,01 *Anguilla anguilla*
1,43(02)002,04 *Anguilla japonica*
1,43(02)002,06 *Anguilla rostrata*
1,43(02)002,07 *Anguilla australis*

- 1,43(09) **MURAENESOCIDAE**
1,43(09)011,xx *Muraenesox spp*
1,43(09)011,02 *Muraenesox cinereus*

- 1,43(13) **CONGRIDAE**
1,43(13)xxx,xx *Congridae*

Systematic list of aquatic organisms

Liste systématique des organismes aquatiques

Lista sistemática de los organismos acuáticos

- 1,43(13)001,01 *Conger conger*
 1,43(13)001,02 *Conger orbignyanus*
 1,43(13)001,04 *Conger oceanicus*
 1,43(13)012,01 *Astroconger myriaster*
- 1,47 BELONIFORMES**
- 1,47(01) **BELONIDAE**
 1,47(01)xxx,xx *Belonidae*
 1,47(01)001,01 *Belone belone*
 1,47(01)013,xx *Tylosurus spp*
- 1,47(02) **SCOMBERESOCIDAE**
 1,47(02)002,01 *Scomberesox saurus*
 1,47(02)007,01 *Cololabis saira*
- 1,47(04) **EXOCOETIDAE**
 1,47(04)xxx,xx *Exocoetidae*
 1,47(04)004,xx *Hemirhamphus spp*
 1,47(04)004,06 *Hemirhamphus brasiliensis*
 1,47(04)004,11 *Hemirhamphus sajori*
 1,47(04)010,02 *Cypselurus(=Prognichthys)agoo*
- 1,48 GADIFORMES**
- 1,48(02) **MORIDAE**
 1,48(02)xxx,xx *Moridae*
 1,48(02)030,01 *Antimora rostrata*
 1,48(02)040,01 *Salilota australis*
- 1,48(03) **BREGMACEROTIDAE**
 1,48(03)018,01 *Bregmaceros maccllelandi*
- 1,48(04) **GADIDAE**
 1,48(04)001,01 *Brosme brosme*
 1,48(04)002,02 *Gadus morhua*
 1,48(04)002,11 *Gadus macrocephalus*
 1,48(04)002,12 *Gadus ogac*
 1,48(04)003,01 *Lota lota*
 1,48(04)005,01 *Molva molva*
 1,48(04)005,02 *Molva dypterygia*
 1,48(04)006,01 *Phycis blennoides*
 1,48(04)006,02 *Phycis phycis*
 1,48(04)008,01 *Urophycis brasiliensis*
 1,48(04)008,02 *Urophycis chuss*
 1,48(04)008,03 *Urophycis tenuis*
 1,48(04)010,01 *Melanogrammus aeglefinus*
 1,48(04)012,01 *Eleginus navaga*
 1,48(04)012,02 *Eleginus gracilis*
 1,48(04)013,02 *Microgadus tomcod*
 1,48(04)014,01 *Pseudophycis bacchus*
 1,48(04)015,01 *Pollachius virens*
 1,48(04)015,02 *Pollachius pollachius*
 1,48(04)016,01 *Theragra chalcogramma*
 1,48(04)019,01 *Boreogadus saida*
 1,48(04)032,01 *Trisopterus esmarkii*
 1,48(04)032,02 *Trisopterus minutus*
 1,48(04)032,03 *Trisopterus luscus*
 1,48(04)033,01 *Micromesistius poutassou*
 1,48(04)033,02 *Micromesistius australis*
 1,48(04)034,01 *Merlangius merlangus*
- 1,48(05) **MERLUCCIIDAE**
 1,48(05)004,xx *Merluccius capensis, M.paradox.*
 1,48(05)004,01 *Merluccius merluccius*
 1,48(05)004,02 *Merluccius senegalensis*
 1,48(05)004,03 *Merluccius australis*
 1,48(05)004,04 *Merluccius bilinearis*
 1,48(05)004,05 *Merluccius gayi*
 1,48(05)004,06 *Merluccius hubbsi*
 1,48(05)004,07 *Merluccius productus*
 1,48(05)004,08 *Merluccius polli*
 1,48(05)004,09 *Merluccius capensis*
 1,48(05)004,13 *Merluccius polylepis*
 1,48(05)017,xx *Macruronus spp*
 1,48(05)017,01 *Macruronus magellanicus*
 1,48(05)017,02 *Macruronus novaezealandiae*
- 1,48(06) **MACROURIDAE**
 1,48(06)001,xx *Macrourus spp*
 1,48(06)001,03 *Macrourus berglax*
 1,48(06)004,01 *Coryphaenoides rupestris*

1,50 GASTEROSTEIFORMES

- 1,50(01) **GASTEROSTEIDAE**
 1,50(01)001,xx *Gasterosteus spp*

1,51 SYNGNATHIFORMES

- 1,51(03) **MACRORAMPHOSIDAE**
 1,51(03)004,01 *Macrorhamphosus scolopax*

1,61 BERYCIFORMES

- 1,61(02) **BERYCIDAE**
 1,61(02)003,xx *Beryx spp*
- 1,61(05) **TRACHICHTHYIDAE**
 1,61(05)002,02 *Hoplostethus atlanticus*

1,62 ZEIFORMES

- 1,62(01) **ZEIDAE**
 1,62(01)001,01 *Zeus faber*
 1,62(01)001,02 *Zeus japonicus*
 1,62(01)004,01 *Zenopsis conchifer*

- 1,62(03) **CAPROIDAE**
 1,62(03)xxx,xx *Caproidae*

- 1,62(04) **OREOSOMATIDAE**
 1,62(04)xxx,xx *Oreosomatidae*

1,64 SPHYRAENOIDEI

- 1,64(01) **SPHYRAENIDAE**
 1,64(01)001,xx *Sphyraena spp*

1,65 MUGILOIDEI

- 1,65(01) **MUGILIDAE**
 1,65(01)xxx,xx *Mugilidae*
 1,65(01)001,02 *Mugil cephalus*
 1,65(01)001,20 *Mugil brasiliensis*
 1,65(01)010,01 *Joturus pichardi*

- 1,65(02) **ATHERINIDAE**
 1,65(02)xxx,xx *Atherinidae*
 1,65(02)013,02 *Menidia menidia*
 1,65(02)016,03 *Basilichthys bonariensis*

1,66 POLYNEMIFORMES

- 1,66(01) **POLYNEMIDAE**
 1,66(01)xxx,xx *Polynemidae*
 1,66(01)001,09 *Polydactylus quadrifilis*
 1,66(01)002,01 *Eleutheronema tetradactylum*
 1,66(01)003,02 *Galeoides decadactylus*
 1,66(01)004,01 *Pentanemus quinquarius*

1,67 OPHIOCEPHALIFORMES

- 1,67(01) **CHANNIDAE**
 1,67(01)001,xx *Channa (Ophicephalus) spp*
 1,67(01)001,07 *Channa striatus*
 1,67(01)001,09 *Channa micropeltes*

1,69 PERCIFORMES

1,70 PERCOIDEI

- 1,70(01) **CENTROPOMIDAE**
 1,70(01)025,xx *Centropomus spp*
 1,70(01)025,10 *Centropomus undecimalis*
 1,70(01)167,xx *Lates spp, Luciulates spp*
 1,70(01)167,01 *Lates calcarifer*
 1,70(01)167,07 *Lates niloticus*
 1,70(01)170,xx *Chanda spp*

- 1,70(02) **SERRANIDAE**
 1,70(02)xxx,xx *Serranidae*
 1,70(02)040,xx *Mycteroperca spp*
 1,70(02)042,xx *Epinephelus spp*
 1,70(02)042,01 *Epinephelus guaza*
 1,70(02)042,02 *Epinephelus aeneus*
 1,70(02)042,05 *Epinephelus akaara*
 1,70(02)042,19 *Epinephelus tauvina*
 1,70(02)042,20 *Epinephelus striatus*
 1,70(02)042,22 *Epinephelus analogus*
 1,70(02)042,28 *Epinephelus morio*
 1,70(02)058,01 *Polyprius americanus*
 1,70(02)058,02 *Polyprius oxygeneios*
 1,70(02)061,xx *Serranus spp*
 1,70(02)061,01 *Serranus cabrilla*
 1,70(02)259,01 *Acanthistius brasiliensis*
 1,70(02)297,01 *Lateolabrax japonicus*
 1,70(02)405,05 *Paralabrax humeralis*

**Systematic list of aquatic
organisms**

**Liste systématique des
organismes aquatiques**

**Lista sistemática de los
organismos acuáticos**

1,70(06)	MORONIDAE		1,70(28)	CORYPHAENIDAE	
1,70(06)345,xx	<i>Dicentrarchus</i> spp		1,70(28)071,01	<i>Coryphaena hippurus</i>	
1,70(06)345,01	<i>Dicentrarchus punctatus</i>				
1,70(06)345,03	<i>Dicentrarchus labrax</i>		1,70(29)	ARRIPIDAE	
1,70(08)	PERCICHTHYIDAE		1,70(29)051,01	<i>Arripis georgianus</i>	
1,70(08)006,02	<i>Morone saxatilis</i>		1,70(29)051,02	<i>Arripis trutta</i>	
1,70(08)006,03	<i>Morone americana</i>		1,70(30)	EMMELICHTHYIDAE	
1,70(11)	PRIACANTHIDAE		1,70(30)xxx,xx	<i>Emmelichthyidae</i>	
1,70(11)026,xx	<i>Priacanthus</i> spp		1,70(30)010,01	<i>Emmelichthys nitidus</i>	
1,70(11)026,05	<i>Priacanthus macracanthus</i>		1,70(32)	LUTJANIDAE	
1,70(12)	APOGONIDAE		1,70(32)xxx,xx	<i>Lutjanidae</i>	
1,70(12)xxx,xx	<i>Apogonidae</i>		1,70(32)027,xx	<i>Lutjanus</i> spp	
1,70(13)	ACROPOMATIDAE		1,70(32)027,02	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	
1,70(13)007,01	<i>Synagrops japonicus</i>		1,70(32)027,20	<i>Lutjanus argentiventris</i>	
1,70(14)	PERCIDAE		1,70(32)027,22	<i>Lutjanus purpureus</i>	
1,70(14)002,01	<i>Perca fluviatilis</i>		1,70(32)027,25	<i>Lutjanus campechanus</i>	
1,70(14)002,02	<i>Perca flavescens</i>		1,70(32)027,33	<i>Lutjanus synagris</i>	
1,70(14)015,03	<i>Stizostedion lucioperca</i>		1,70(32)028,01	<i>Ocyurus chrysurus</i>	
1,70(14)081,02	<i>Centropristis striata</i>		1,70(32)112,xx	<i>Caesio</i> spp	
1,70(15)	SILLAGINIDAE		1,70(33)	NEMIPTERIDAE	
1,70(15)xxx,xx	<i>Sillaginidae</i>		1,70(33)xxx,xx	<i>Nemipteridae</i>	
1,70(16)	BRANCHIOSTEGIDAE		1,70(33)184,xx	<i>Nemipterus</i> spp	
1,70(16)xxx,xx	<i>Branchiostegidae</i>		1,70(33)184,05	<i>Nemipterus virgatus</i>	
1,70(16)400,02	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>		1,70(33)230,xx	<i>Scolopsis</i> spp	
1,70(19)	LACTARIIDAE		1,70(35)	LEIOGNATHIDAE	
1,70(19)165,02	<i>Lactarius lactarius</i>		1,70(35)xxx,xx	<i>Leiognathidae</i>	
1,70(20)	POMATOMIDAE		1,70(35)169,xx	<i>Leiognathus</i> spp	
1,70(20)213,01	<i>Pomatomus saltatrix</i>		1,70(36)	HAEMULIDAE	
1,70(22)	RACHYCENTRIDAE		1,70(36)xxx,xx	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	
1,70(22)xxx,xx	<i>Rachycentridae</i>		1,70(36)032,01	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	
1,70(22)221,01	<i>Rachycentron canadum</i>		1,70(36)163,01	<i>Isacia conceptionis</i>	
1,70(23)	CARANGIDAE		1,70(36)207,05	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	
1,70(23)xxx,xx	<i>Carangidae</i>		1,70(36)209,04	<i>Pomadasyus argenteus (=hasta)</i>	
1,70(23)004,xx	<i>Trachurus</i> spp		1,70(36)209,18	<i>Pomadasyus incisus</i>	
1,70(23)004,01	<i>Trachurus trachurus</i>		1,70(36)209,19	<i>Pomadasyus jubelini</i>	
1,70(23)004,02	<i>Trachurus picturatus</i>		1,70(36)263,03	<i>Brachydeuterus auritus</i>	
1,70(23)004,03	<i>Trachurus japonicus</i>		1,70(36)395,01	<i>Conodon nobilis</i>	
1,70(23)004,05	<i>Trachurus murphyi</i>		1,70(37)	SCIAENIDAE	
1,70(23)004,06	<i>Trachurus symmetricus</i>		1,70(37)xxx,xx	<i>Sciaenidae</i>	
1,70(23)004,08	<i>Trachurus mediterraneus</i>		1,70(37)009,xx	<i>Sciaena</i> spp	
1,70(23)004,11	<i>Trachurus lathami</i>		1,70(37)009,12	<i>Sciaena antarctica</i>	
1,70(23)004,13	<i>Trachurus capensis</i>		1,70(37)016,xx	<i>Cynoscion</i> spp	
1,70(23)004,14	<i>Trachurus trecae</i>		1,70(37)016,04	<i>Cynoscion analis</i>	
1,70(23)004,15	<i>Trachurus declivis</i>		1,70(37)016,08	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	
1,70(23)043,xx	<i>Decapterus</i> spp		1,70(37)016,09	<i>Cynoscion nebulosus</i>	
1,70(23)043,07	<i>Decapterus maruadsi</i>		1,70(37)016,10	<i>Cynoscion nobilis</i>	
1,70(23)043,08	<i>Decapterus russelli</i>		1,70(37)016,14	<i>Cynoscion regalis</i>	
1,70(23)044,xx	<i>Caranx</i> spp		1,70(37)016,17	<i>Cynoscion striatus</i>	
1,70(23)044,26	<i>Caranx crysos</i>		1,70(37)038,xx	<i>Micropogonias</i> spp	
1,70(23)044,27	<i>Caranx georgianus</i>		1,70(37)038,02	<i>Micropogonias furnieri</i>	
1,70(23)044,29	<i>Caranx hippos</i>		1,70(37)038,04	<i>Micropogonias undulatus</i>	
1,70(23)044,42	' <i>Decapterus</i> ' <i>rhonchus</i>		1,70(37)039,xx	<i>Menticirrhus</i> spp	
1,70(23)046,04	<i>Selene setapinnis</i>		1,70(37)039,01	<i>Menticirrhus americanus</i>	
1,70(23)046,05	<i>Selene dorsalis</i>		1,70(37)039,07	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	
1,70(23)047,xx	<i>Trachinotus</i> spp		1,70(37)039,08	<i>Menticirrhus littoralis</i>	
1,70(23)047,03	<i>Trachinotus carolinus</i>		1,70(37)070,01	<i>Umbrina cirrosa</i>	
1,70(23)048,xx	<i>Seriola</i> spp		1,70(37)070,03	<i>Umbrina canosai</i>	
1,70(23)048,01	<i>Seriola dumerili</i>		1,70(37)073,05	<i>Pseudosciaena crocea</i>	
1,70(23)048,02	<i>Seriola quinqueradiata</i>		1,70(37)073,07	<i>Pseudosciaena manchurica</i>	
1,70(23)048,06	<i>Seriola lalandi</i>		1,70(37)073,09	<i>Pseudosciaena polyactis</i>	
1,70(23)072,02	<i>Lichia amia</i>		1,70(37)096,01	<i>Macrodon ancylodon</i>	
1,70(23)134,01	<i>Elagatis bipinnulata</i>		1,70(37)106,01	<i>Argyrosomus regius</i>	
1,70(23)151,01	<i>Gnatanodon speciosus</i>		1,70(37)106,06	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	
1,70(23)179,01	<i>Megalaspis cordyla</i>		1,70(37)108,01	<i>Atractoscion aequidens</i>	
1,70(23)231,xx	<i>Scomberoides (=Chorinemus)</i> spp		1,70(37)108,02	<i>Atractoscion stelodus</i>	
1,70(23)268,01	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>		1,70(37)147,01	<i>Genyonemus lineatus</i>	
1,70(23)283,01	<i>Parona signata</i>		1,70(37)166,07	<i>Pteroscion peli</i>	
1,70(23)291,01	<i>Selar crumenophthalmus</i>		1,70(37)194,02	<i>Paralorchurus peruanus</i>	
1,70(23)422,01	<i>Selaroides leptolepis</i>		1,70(37)210,02	<i>Pogonias cromis</i>	
1,70(25)	FORMIONIDAE		1,70(37)298,05	<i>Nibea mitsukurii</i>	
1,70(25)099,01	<i>Formio niger</i>		1,70(37)303,01	<i>Larimichthys crocea</i>	
1,70(26)	MENIDAE		1,70(37)363,01	<i>Leiostomus xanthurus</i>	
1,70(26)327,01	<i>Mene maculata</i>		1,70(37)411,01	<i>Sciaenops ocellatus</i>	
1,70(27)	BRAMIDAE		1,70(37)457,xx	<i>Pseudotolithus</i> spp	
1,70(27)003,01	<i>Brama brama</i>		1,70(37)457,01	<i>Pseudotolithus brachygnatus</i>	
			1,70(37)457,02	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	
			1,70(37)457,03	<i>Pseudotolithus typus</i>	
			1,70(37)457,05	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	
			1,70(37)553,01	<i>Atrobucca nibe</i>	
			1,70(37)561,01	<i>Pennahia argentatus</i>	
			1,70(38)	LETHRINIDAE	
			1,70(38)xxx,xx	<i>Lethrinidae</i>	
			1,70(38)155,xx	<i>Gymnocranius</i> spp	

1,70(39)	SPARIDAE		1,70(76)288,xx	Pinguipes spp
1,70(39)xxx,xx	Sparidae			
1,70(39)008,xx	Pagellus spp	1,70(78)	TRACHINIDAE	
1,70(39)008,01	Pagellus bogaraveo	1,70(78)010,02	Trachinus draco	
1,70(39)008,02	Pagellus erythrinus			
1,70(39)008,03	Pagellus acarne	1,70(79)	PERCOPHIDAE	
1,70(39)008,07	Pagellus bellottii	1,70(79)202,01	Percophis brasiliensis	
1,70(39)008,10	Pagellus natalensis			
1,70(39)033,xx	Diplodus spp	1,70(92)	NOTOTHENIIDAE	
1,70(39)033,03	Diplodus sargus	1,70(92)xxx,xx	Nototheniidae	
1,70(39)034,xx	Calamus spp	1,70(92)007,02	Eleginops maclovinus	
1,70(39)060,xx	Dentex spp	1,70(92)015,02	Dissostichus eleginoides	
1,70(39)060,02	Dentex macrophthalmus	1,70(92)019,02	Nototheria rossii	
1,70(39)060,06	Dentex dentex	1,70(92)019,03	Notothernia gibberifrons	
1,70(39)060,10	Dentex angolensis	1,70(92)019,06	Notothernia squamifrons	
1,70(39)060,11	Dentex congoensis	1,70(92)430,02	Nototherniops nudifrons	
1,70(39)063,02	Spondyllosoma cantharus	1,70(92)440,01	Patagonotothen brevicauda	
1,70(39)076,01	Oblada melanura	1,70(92)440,02	Patagonotothen longipes ramsai	
1,70(39)102,01	Archosargus probatocephalus	1,70(92)448,xx	Trematomus spp	
1,70(39)105,01	Argyrops spinifer	1,70(92)535,01	Pleuragramma antarcticum	
1,70(39)107,01	Argyrozona argyrozona			
1,70(39)118,02	Cheimerius nufar	1,70(94)	CHANNICHTHYIDAE	
1,70(39)121,01	Chrysophrys aurata	1,70(94)xxx,xx	Channichthyidae	
1,70(39)121,08	Chrysophrys major	1,70(94)416,01	Chaenocephalus aceratus	
1,70(39)203,01	Petrus rupestris	1,70(94)417,01	Champscephalus gunnari	
1,70(39)220,01	Pterogymnus laniarius	1,70(94)418,01	Pseudochaenichthys georgianus	
1,70(39)224,01	Rhabdosargus globiceps	1,70(94)466,01	Chionodraço rastrosquinosus	
1,70(39)224,02	Rhabdosargus sarba	1,70(94)470,01	Channichthys rhinoceros	
1,70(39)235,xx	Sparus(=Pagrus)spp	1,70(94)480,01	Chaenodraço wilsoni	
1,70(39)235,01	Sparus caeruleostictus			
1,70(39)235,07	Sparus pagrus	1,70(99)	GERREIDAE	
1,70(39)235,08	Sparus auratus	1,70(99)036,xx	Gerres spp	
1,70(39)261,01	Boops boops			
1,70(39)264,xx	Chrysoblephus spp	1,71	BLENNIOIDEI	
1,70(39)277,xx	Lithognathus spp			
1,70(39)277,01	Lithognathus lithognathus	1,71(02)	ANARHICADIDAE	
1,70(39)277,02	Lithognathus mormyrus	1,71(02)001,xx	Anarhichas spp	
1,70(39)293,01	Sarpa salpa	1,71(02)001,01	Anarhichas lupus	
1,70(39)353,01	Stenotomus chrysops	1,71(02)001,03	Anarhichas minor	
1,70(40)	CENTRACANTHIDAE	1,71(15)	ZOARCIDAE	
1,70(40)075,xx	Spicara spp	1,71(15)004,01	Zoarces viviparus	
1,70(40)075,01	Spicara maena	1,71(15)012,02	Macrozoarces americanus	
1,70(41)	MULLIDAE	1,72	OPHIIDIOIDEI, AMMODYTOIDEI	
1,70(41)xxx,xx	Mullidae			
1,70(41)007,xx	Mullus spp	1,72(02)	OPHIIDIDAE	
1,70(41)007,01	Mullus surmuletus	1,72(02)001,xx	Genypterus spp	
1,70(41)007,02	Mullus barbatus	1,72(02)001,01	Genypterus blacodes	
1,70(41)251,xx	Upeneus spp	1,72(02)001,02	Genypterus chilensis	
1,70(41)499,03	Pseudupeneus prayensis	1,72(02)001,03	Genypterus maculatus	
1,70(49)	EPHIPPIDAE	1,72(02)001,05	Genypterus capensis	
1,70(49)xxx,xx	Ephippidae	1,72(02)005,02	Brotula barbata	
1,70(49)132,01	Drepane punctata			
1,70(49)132,02	Drepane africana	1,72(04)	AMMODYTIDAE	
1,70(49)206,xx	Platax spp	1,72(04)002,xx	Ammodytes spp	
		1,72(04)002,04	Ammodytes personatus	
		1,72(04)009,01	Hypoptichus dybowskii	
1,70(51)	SCATOPHAGIDAE	1,73	CALLIONYMOIDEI, SIGANOIDEI	
1,70(51)330,xx	Scatophagus spp			
1,70(59)	CICHLIDAE	1,73(03)	SIGANIDAE	
1,70(59)xxx,xx	Cichlidae	1,73(03)001,xx	Siganus spp	
1,70(59)051,xx	Oreochromis (=Tilapia) spp			
1,70(59)051,01	Oreochromis(Tilapia)mossambic.	1,74	ACANTHUROIDEI, TRICHIUROIDEI	
1,70(59)051,02	Oreochromis(Tilapia)niloticus			
1,70(59)051,03	Oreochromis(Tilapia)laureus	1,74(02)	ACANTHURIDAE	
1,70(59)051,04	Oreochromis(Tilapia)spilurus	1,74(02)xxx,xx	Acanthuridae	
1,70(59)053,06	Cichlasoma managuensis			
1,70(59)054,04	Cichla ocellaris	1,74(03)	GEMPYLIDAE	
1,70(59)316,xx	Haplochromis spp	1,74(03)001,01	Thyrstites atun	
		1,74(03)002,01	Thyrstites lepidopodes	
		1,74(03)009,01	Rexia prometheoides(=Solandri)	
1,70(63)	LABRIDAE	1,74(04)	TRICHIURIDAE	
1,70(63)xxx,xx	Labridae	1,74(04)xxx,xx	Trichiuridae	
1,70(63)243,01	Tautoga onitis	1,74(04)003,02	Trichiurus lepturus	
1,70(70)	CHEILODACTYLIDAE	1,74(04)006,01	Lepidopus caudatus	
1,70(70)270,02	Cheilodactylus bergi	1,74(04)012,01	Aphanopus carbo	
1,70(70)270,03	Cheilodactylus variegatus			
1,70(70)270,04	Cheilodactylus macropterus			
1,70(70)305,xx	Nemadactylus spp			
1,70(71)	LATRIDAE	1,75	SCOMBROIDEI	
1,70(71)xxx,xx	Latridae			
1,70(72)	TRICHODONTIDAE	1,75(01)	SCOMBRIDAE	
1,70(72)103,01	Arctoscopus japonicus	1,75(01)xxx,xx	Scombridae	
		1,75(01)001,01	Sarda sarda	
		1,75(01)001,04	Sarda chiliensis	
		1,75(01)002,xx	Scomber spp	
		1,75(01)002,01	Scomber japonicus	
		1,75(01)002,05	Scomber scombrus	
		1,75(01)002,07	Scomber australasicus	
1,70(76)	MUGILOIDIDAE			
1,70(76)196,02	Parapercis colias			

**Systematic list of aquatic
organisms**

**Liste systématique des
organismes aquatiques**

**Lista sistemática de los
organismos acuáticos**

1,75(01)006,01	<i>Orcynopsis unicolor</i>	1,78(01)001,04	<i>Sebastes flavidus</i>
1,75(01)010,01	<i>Acanthocybium solandri</i>	1,78(01)001,09	<i>Sebastes alutus</i>
1,75(01)014,xx	<i>Rastrelliger spp</i>	1,78(01)001,12	<i>Sebastes mentella</i>
1,75(01)014,01	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	1,78(01)001,13	<i>Sebastes capensis</i>
1,75(01)014,03	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	1,78(01)017,03	<i>Helicolenus dactylopterus</i>
1,75(01)015,xx	<i>Scomberomorus spp</i>		
1,75(01)015,03	<i>Scomberomorus commerson</i>	1,78(02)	TRIGLIDAE
1,75(01)015,04	<i>Scomberomorus guttatus</i>	1,78(02)xxx,xx	<i>Triglidae</i>
1,75(01)015,05	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	1,78(02)002,05	<i>Trigla lyra</i>
1,75(01)015,06	<i>Scomberomorus cavalla</i>	1,78(02)003,01	<i>Chelidonichthys kumu</i>
1,75(01)015,07	<i>Scomberomorus maculatus</i>	1,78(02)003,07	<i>Chelidonichthys capensis</i>
1,75(01)015,08	<i>Scomberomorus regalis</i>	1,78(02)020,xx	<i>Prionotus spp</i>
1,75(01)015,09	<i>Scomberomorus sierra</i>	1,78(02)025,01	<i>Pterygotrigla polyommata</i>
1,75(01)015,11	<i>Scomberomorus tritor</i>	1,78(02)070,01	<i>Eutrigla gurnardus</i>
1,75(01)015,12	<i>Scomberomorus niphonius</i>	1,78(02)083,01	<i>Aspitrigla cuculus</i>
1,75(01)023,xx	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>		
1,75(01)024,01	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1,78(07)	HEXAGRAMMIDAE
1,75(01)024,04	<i>Euthynnus lineatus</i>	1,78(07)005,01	<i>Ophiodon elongatus</i>
1,75(01)024,06	<i>Euthynnus affinis</i>	1,78(07)014,02	<i>Pleurogrammus azonus</i>
1,75(01)025,01	<i>Katsuwonus pelamis</i>		
1,75(01)026,01	<i>Thunnus thynnus</i>	1,78(08)	ANOPLOPOMATIDAE
1,75(01)026,03	<i>Thunnus tonggol</i>	1,78(08)004,01	<i>Anoplopoma fimbria</i>
1,75(01)026,04	<i>Thunnus atlanticus</i>		
1,75(01)026,05	<i>Thunnus alalunga</i>	1,78(09)	PLATYCEPHALIDAE
1,75(01)026,08	<i>Thunnus maccoyii</i>	1,78(09)xxx,xx	<i>Platycephalidae</i>
1,75(01)026,10	<i>Thunnus albacares</i>	1,78(09)018,01	<i>Platycephalus indicus</i>
1,75(01)026,12	<i>Thunnus obesus</i>		
1,75(03)	ISTIOPHORIDAE	1,78(13)	COTTIDAE
1,75(03)xxx,xx	<i>Istiophoridae</i>	1,78(13)012,xx	<i>Myoxocephalus spp</i>
1,75(03)004,02	<i>Istiophorus platypterus</i>		
1,75(03)004,04	<i>Istiophorus albicans</i>	1,78(20)	CYCLOPTERIDAE
1,75(03)005,02	<i>Makaira mazara</i>	1,78(20)003,01	<i>Cyclopterus lumpus</i>
1,75(03)005,05	<i>Makaira nigricans</i>		
1,75(03)005,07	<i>Makaira indica</i>	1,81	PLEURONECTIFORMES
1,75(03)009,03	<i>Tetrapturus audax</i>	1,82	PSETTODIDEI
1,75(03)009,04	<i>Tetrapturus albidus</i>		
1,75(04)	XIPHIIDAE	1,82(01)	PSETTODIDAE
1,75(04)003,01	<i>Xiphias gladius</i>	1,82(01)001,01	<i>Psettodes erumei</i>
1,76	LUVAROIDEI, STROMATEOIDEI, ETC	1,83	PLEURONECTOIDEI
1,76(03)	STROMATEIDAE	1,83(01)	BOTHIDAE
1,76(03)xxx,xx	<i>Stromateidae</i>	1,83(01)xxx,xx	<i>Bothidae</i>
1,76(03)004,01	<i>Stromateus fiatola</i>	1,83(01)046,xx	<i>Paralichthys spp</i>
1,76(03)009,xx	<i>Pampus spp</i>	1,83(01)046,01	<i>Paralichthys olivaceus</i>
1,76(03)009,01	<i>Pampus argenteus</i>	1,83(01)046,06	<i>Paralichthys dentatus</i>
1,76(03)011,xx	<i>Peprilus spp</i>		
1,76(03)011,01	<i>Peprilus alepidotus (=paru)</i>	1,83(02)	PLEURONECTIDAE
1,76(03)011,04	<i>Peprilus triacanthus</i>	1,83(02)002,01	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>
1,76(03)011,05	<i>Peprilus simillimus</i>	1,83(02)002,02	<i>Hippoglossus stenolepis</i>
		1,83(02)004,05	<i>Pleuronectes platessa</i>
		1,83(02)004,08	<i>Pleuronectes quadritubercul.</i>
		1,83(02)005,01	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>
1,76(04)	NOMEIDAE	1,83(02)008,01	<i>Atheresthes stomias</i>
1,76(04)012,01	<i>Psenes indica</i>	1,83(02)008,02	<i>Atheresthes evermanni</i>
1,76(05)	ANABANTIDAE	1,83(02)011,02	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>
1,76(05)002,01	<i>Anabas testudineus</i>	1,83(02)014,01	<i>Hippoglossoides platessoides</i>
1,76(08)	CENTROLOPHIDAE	1,83(02)014,04	<i>Hippoglossoides elassodon</i>
1,76(08)xxx,xx	<i>Centrolophidae</i>	1,83(02)024,02	<i>Limanda aspera</i>
1,76(08)010,xx	<i>Seriola spp.</i>	1,83(02)024,04	<i>Limanda ferruginea</i>
1,76(08)015,02	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>	1,83(02)024,05	<i>Limanda limanda</i>
1,76(08)020,01	<i>Psenopsis anomala</i>	1,83(02)043,01	<i>Lepidopsetta bilineata</i>
1,76(09)	OSPHRONEMIDAE	1,83(02)045,04	<i>Microstomus kitt</i>
1,76(09)007,01	<i>Osphronemus goramy</i>	1,83(02)048,02	<i>Platichthys flesus</i>
1,76(10)	BELONTIIDAE	1,83(02)050,01	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>
1,76(10)013,02	<i>Trichogaster pectoralis</i>	1,83(02)050,03	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>
1,76(11)	HELOSTOMATIDAE	1,83(02)053,xx	<i>Rhombosolea spp</i>
1,76(11)006,01	<i>Helostoma temminckii</i>		
1,77	GOBIOIDEI	1,83(03)	SOLEIDAE
1,77(01)	ELEOTRIDAE	1,83(03)xxx,xx	<i>Soleidae</i>
1,77(01)xxx,xx	<i>Eleotridae</i>	1,83(03)007,01	<i>Solea vulgaris</i>
1,77(02)	GOBIIDAE	1,83(03)007,04	<i>Solea lascaris</i>
1,77(02)xxx,xx	<i>Gobiidae</i>	1,83(03)017,01	<i>Dicologlossa cuneata</i>
1,77(02)003,xx	<i>Gobius spp</i>	1,83(03)057,xx	<i>Austroglossus spp</i>
		1,83(03)057,01	<i>Austroglossus microlepis</i>
		1,83(03)057,02	<i>Austroglossus pectoralis</i>
1,78	COTTOIDEI	1,83(04)	CYNOGLOSSIDAE
1,78(01)	SCORPAENIDAE	1,83(04)xxx,xx	<i>Cynoglossidae</i>
1,78(01)xxx,xx	<i>Scorpaenidae</i>		
1,78(01)001,xx	<i>Sebastes spp</i>	1,83(05)	SCOPHTHALMIDAE
1,78(01)001,01	<i>Sebastes marinus</i>	1,83(05)003,01	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>
1,78(01)001,03	<i>Sebastes entomelas</i>	1,83(05)064,01	<i>Scophthalmus rhombus</i>
		1,83(05)064,02	<i>Scophthalmus aquosus</i>
		1,83(05)092,01	<i>Psetta maxima</i>
		1,89	BALISTOIDEI
		1,89(03)	BALISTIDAE

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos
1,89(03)xxx,xx 1,89(03)004,xx 1,89(03)010,01	<i>Balistidae</i> <i>Cantherines</i> (= <i>Navodon</i>) <i>spp</i> <i>Stephanolepis cirrifer</i>	2,28(07) <i>SERGESTIDAE</i> 2,28(07)xxx,xx <i>Sergestidae</i> 2,28(07)009,03 <i>Acetes japonicus</i>
1,90 OSTRACIOIDEI, TETRAODONTOIDEI		2,28(12) <i>PALAEMONIDAE</i> 2,28(12)xxx,xx <i>Palaemonidae</i> 2,28(12)018,10 <i>Palaemon serratus</i> 2,28(12)023,xx <i>Macrobrachium spp</i> 2,28(12)023,07 <i>Macrobrachium rosenbergii</i>
1,90(02) TETRAODONTIDAE 1,90(02)xxx,xx <i>Tetraodontidae</i> 1,90(02)006,xx <i>Sphoeroides spp</i> 1,90(02)006,12 <i>Sphoeroides maculatus</i> 1,90(02)011,01 <i>Fugu vermiculare porphyreum</i>		2,28(23) <i>CRANGONIDAE</i> 2,28(23)xxx,xx <i>Crangonidae</i> 2,28(23)003,03 <i>Crangon crangon</i>
1,95 LOPHIOIDEI, ANTENNARIOIDEI		2,28(28) <i>SYCONIIDAE</i> 2,28(28)028,01 <i>Sicyonia brevirostris</i>
1,95(01) LOPHIIDAE 1,95(01)xxx,xx <i>Lophiidae</i> 1,95(01)001,01 <i>Lophius piscatorius</i> 1,95(01)001,03 <i>Lophius americanus</i> 1,95(01)001,04 <i>Lophius upsicephalus</i>		2,28(29) <i>SOLENO CERIDAE</i> 2,28(29)006,01 <i>Pleoticus muelleri</i> 2,28(29)006,03 <i>Pleoticus robustus</i> 2,28(29)073,xx <i>Haliporoides spp</i> 2,28(29)073,01 <i>Haliporoides triarthrus</i> 2,28(29)073,02 <i>Haliporoides sibogae</i>
1,99 PISCIS, MISCELLANEA		
2,00 CRUSTACEA		2,29 REPTANTIA
2,02(02) BRANCHINECTIDAE 2,02(02)001,01 <i>Artemia salina</i>		2,29(01) <i>PALINURIDAE</i> 2,29(01)001,xx <i>Panulirus spp</i> 2,29(01)001,01 <i>Panulirus longipes</i> 2,29(01)001,08 <i>Panulirus argus</i> 2,29(01)001,15 <i>Panulirus cygnus</i> 2,29(01)002,01 <i>Jasus lalandii</i> 2,29(01)002,02 <i>Jasus frontalis</i> 2,29(01)002,03 <i>Jasus verreauxi</i> 2,29(01)002,05 <i>Jasus tristani</i> 2,29(01)002,06 <i>Jasus edwardsii</i> 2,29(01)008,xx <i>Palinurus spp</i> 2,29(01)008,02 <i>Palinurus mauritanicus</i> 2,29(01)008,04 <i>Palinurus elephas</i> 2,29(01)008,05 <i>Palinurus delagoae</i> 2,29(01)008,06 <i>Palinurus gilchristi</i>
2,13 THORACICA		2,29(03) <i>ASTACIDAE</i> 2,29(03)xxx,xx <i>Astacus spp, Cambarus spp</i> 2,29(03)011,01 <i>Procambarus clarkii</i>
2,13(01) SCALPELLIDAE 2,13(01)005,01 <i>Mitella pollicipes</i>		2,29(09) <i>CANCRIDAE</i> 2,29(09)010,03 <i>Cancer irroratus</i> 2,29(09)010,04 <i>Cancer magister</i> 2,29(09)010,06 <i>Cancer pagurus</i> 2,29(09)010,07 <i>Cancer borealis</i> 2,29(09)010,08 <i>Cancer productus</i>
2,13(02) LEPADIDAE 2,13(02)007,xx <i>Lepas spp</i>		2,29(10) <i>XANTHIDAE</i> 2,29(10)050,01 <i>Menippe mercenaria</i>
2,25 STOMATOPODA		2,29(11) <i>PORTUNIDAE</i> 2,29(11)004,xx <i>Portunus spp</i> 2,29(11)004,01 <i>Portunus pelagicus</i> 2,29(11)004,04 <i>Portunus trituberculatus</i> 2,29(11)012,02 <i>Callinectes sapidus</i> 2,29(11)012,05 <i>Callinectes danae</i> 2,29(11)090,01 <i>Carcinus maenas</i> 2,29(11)090,02 <i>Carcinus aestuarii</i> 2,29(11)140,01 <i>Scylla serrata</i>
2,25(01) SQUILLIDAE 2,25(01)xxx,xx <i>Squillidae</i> 2,25(01)001,02 <i>Squilla mantis</i>		2,29(15) <i>SCYLLARIDAE</i> 2,29(15)xxx,xx <i>Scyllaridae</i>
2,26 EUPHAUSIACEA		2,29(19) <i>GALATHEIDAE</i> 2,29(19)xxx,xx <i>Galatheidae</i>
2,26(01) EUPHAUSIIDAE 2,26(01)005,01 <i>Euphausia superba</i>		2,29(20) <i>LITHODIDAE</i> 2,29(20)018,xx <i>Paralithodes spp</i> 2,29(20)070,01 <i>Lithodes antarcticus</i> 2,29(20)123,01 <i>Paralomis granulosa</i>
2,28 NATANTIA		2,29(21) <i>MAJIDAE</i> 2,29(21)005,01 <i>Maja squinado</i> 2,29(21)145,xx <i>Chionoecetes spp</i> 2,29(21)145,01 <i>Chionoecetes opilio</i>
2,28(01) PENAENIDAE 2,28(01)xxx,xx <i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i> 2,28(01)001,xx <i>Penaeus spp</i> 2,28(01)001,01 <i>Penaeus aztecus</i> 2,28(01)001,03 <i>Penaeus merguensis</i> 2,28(01)001,04 <i>Penaeus californiensis</i> 2,28(01)001,05 <i>Penaeus duorarum</i> 2,28(01)001,09 <i>Penaeus japonicus</i> 2,28(01)001,10 <i>Penaeus stylirostris</i> 2,28(01)001,11 <i>Penaeus vannamei</i> 2,28(01)001,12 <i>Penaeus monodon</i> 2,28(01)001,16 <i>Penaeus chinensis</i> 2,28(01)001,17 <i>Penaeus kerathurus</i> 2,28(01)001,19 <i>Penaeus brasiliensis</i> 2,28(01)001,20 <i>Penaeus semisulcatus</i> 2,28(01)001,22 <i>Penaeus setiferus</i> 2,28(01)001,23 <i>Penaeus brevirostris</i> 2,28(01)001,25 <i>Penaeus indicus</i> 2,28(01)001,28 <i>Penaeus latisulcatus</i> 2,28(01)001,29 <i>Penaeus occidentalis</i> 2,28(01)001,31 <i>Penaeus notialis</i> 2,28(01)016,xx <i>Metapenaeus spp</i> 2,28(01)016,07 <i>Metapenaeus joyneri</i> 2,28(01)017,01 <i>Parapenaeus longirostris</i> 2,28(01)019,02 <i>Parapenaeopsis atlantica</i> 2,28(01)022,01 <i>Xiphopenaeus kroyeri</i> 2,28(01)043,02 <i>Trachypenaeus curvirostris</i> 2,28(01)067,01 <i>Artemesia longinaris</i>		2,29(27) <i>PARASTACIDAE</i> 2,29(27)158,01 <i>Euastacus serratus</i>
2,28(02) ARISTAEIDAE 2,28(02)021,01 <i>Plesiopenaeus edwardsianus</i> 2,28(02)031,01 <i>Aristeus antennatus</i> 2,28(02)031,02 <i>Aristeus varidens</i>		2,29(42) <i>NEPHROPIDAE</i> 2,29(42)005,03 <i>Metanephrops andamanicus</i> 2,29(42)006,02 <i>Nephrops norvegicus</i> 2,29(42)007,01 <i>Homarus americanus</i> 2,29(42)007,18 <i>Homarus gammarus</i>
2,28(04) PANDALIDAE 2,28(04)xxx,xx <i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i> 2,28(04)002,xx <i>Pandalus spp</i> 2,28(04)002,03 <i>Pandalus borealis</i> 2,28(04)005,01 <i>Heterocarpus reedi</i>		

**Systematic list of aquatic
organisms**

**Liste systématique des
organismes aquatiques**

**Lista sistemática de los
organismos acuáticos**

2,29(43)	GERYONIDAE	
2,29(43)088,xx	<i>Geryon</i> spp	
2,29(43)088,01	<i>Geryon quinquedens</i>	
2,99	CRUSTACEA, MISCELLANEA	
3,00	MOLLUSCA	
3,05	GASTROPODA	
3,07	SCUTIBRANCHIATA	
3,07(03)	HALIOTIDAE	
3,07(03)001,xx	<i>Haliotis</i> spp	
3,07(03)001,09	<i>Haliotis gigantea</i>	
3,07(03)001,11	<i>Haliotis midae</i>	
3,07(03)001,13	<i>Haliotis ruber</i>	
3,07(04)	TROCHIDAE	
3,07(04)006,xx	<i>Ex Trochus</i> spp	
3,07(05)	TURBINIDAE	
3,07(05)002,xx	<i>Ex Turbo</i> spp	
3,07(05)002,02	<i>Turbo cornutus</i>	
3,09	PTENOGLOSSA, GYMNOGLOSSA, ETC	
3,09(05)	MURICIDAE	
3,09(05)002,xx	<i>Murex</i> spp	
3,09(05)023,01	<i>Concholepas concholepas</i>	
3,09(08)	BUCCINIDAE	
3,09(08)001,01	<i>Buccinum undatum</i>	
3,09(09)	MELONGENIDAE	
3,09(09)003,xx	<i>Busycon</i> spp	
3,10	TAENIOGLOSSA	
3,10(03)	LITTORINIDAE	
3,10(03)001,xx	<i>Littorina</i> spp	
3,10(03)001,01	<i>Littorina littorea</i>	
3,10(16)	STROMBIDAE	
3,10(16)002,xx	<i>Strombus</i> spp	
3,16	PRIONODESMACEA	
3,16(04)	ARCIDAE	
3,16(04)005,xx	<i>Arca</i> spp	
3,16(04)071,xx	<i>Anadara</i> spp	
3,16(04)071,01	<i>Anadara granosa</i>	
3,16(04)071,02	<i>Anadara subcrenata</i>	
3,16(05)	UNIONIDAE	
3,16(05)xxx,xx	<i>Ex Unionidae</i>	
3,16(06)	PTERIIDAE	
3,16(06)006,xx	<i>Ex Pinctada</i> spp	
3,16(07)	OSTREIDAE	
3,16(07)002,xx	<i>Ostrea</i> spp	
3,16(07)002,03	<i>Ostrea chilensis</i>	
3,16(07)002,05	<i>Ostrea edulis</i>	
3,16(07)002,06	<i>Ostrea lurida</i>	
3,16(07)002,20	<i>Ostrea lutaria</i>	
3,16(07)008,xx	<i>Crassostrea</i> spp	
3,16(07)008,01	<i>Crassostrea gigas</i>	
3,16(07)008,02	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	
3,16(07)008,03	<i>Crassostrea virginica</i>	
3,16(07)008,04	<i>Crassostrea angulata</i>	
3,16(07)008,06	<i>Crassostrea cucullata</i>	
3,16(08)	PECTINIDAE	
3,16(08)xxx,xx	<i>Pectinidae</i>	
3,16(08)003,07	<i>Pecten yessoensis</i>	
3,16(08)003,09	<i>Pecten maximus</i>	
3,16(08)003,11	<i>Pecten jacobaeus</i>	
3,16(08)003,13	<i>Pecten novaezealandiae</i>	
3,16(08)003,15	<i>Pecten caurinus</i>	
3,16(08)014,04	<i>Placopecten magellanicus</i>	
3,16(08)030,01	<i>Argopecten gibbus</i>	
3,16(08)030,02	<i>Argopecten irradians</i>	
3,16(08)030,03	<i>Argopecten purpuratus</i>	
3,16(08)036,03	<i>Chlamys islandica</i>	
3,16(08)036,05	<i>Chlamys opercularis</i>	

3,16(10)	MYTILIDAE	
3,16(10)xxx,xx	<i>Mytilidae</i>	
3,16(10)001,01	<i>Mytilus crassitesta</i>	
3,16(10)001,03	<i>Mytilus chilensis</i>	
3,16(10)001,05	<i>Mytilus edulis</i>	
3,16(10)001,08	<i>Mytilus platensis</i>	
3,16(10)001,10	<i>Mytilus smaragdinus</i>	
3,16(10)001,11	<i>Mytilus viridis</i>	
3,16(10)001,12	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	
3,16(10)001,16	<i>Mytilus canaliculus</i>	
3,16(10)001,17	<i>Mytilus planulatus</i>	
3,16(10)028,xx	<i>Modiolus</i> spp	
3,16(10)032,01	<i>Perna perna</i>	
3,16(10)038,01	<i>Aulacomya ater</i>	

3,17 TELEODESMACEA

3,17(04)	ARCTICIDAE	
3,17(04)045,01	<i>Arctica islandica</i>	
3,17(09)	CARDIIDAE	
3,17(09)xxx,xx	<i>Cardiidae</i>	
3,17(09)001,03	<i>Cardium edule</i>	
3,17(10)	MACTRIDAE	
3,17(10)008,02	<i>Mactra sachalinensis</i>	
3,17(10)020,01	<i>Spisula solidissima</i>	
3,17(10)020,02	<i>Spisula polynyma</i>	
3,17(11)	VENERIDAE	
3,17(11)xxx,xx	<i>Veneridae</i>	
3,17(11)004,05	<i>Venus (=Chamelea) gallina</i>	
3,17(11)017,xx	<i>Meretrix</i> spp	
3,17(11)017,01	<i>Meretrix lusoria</i>	
3,17(11)018,01	<i>Venerupis japonica</i>	
3,17(11)020,01	<i>Ruditapes decussatus</i>	
3,17(11)023,xx	<i>Tapes</i> spp	
3,17(11)023,01	<i>Tapes pullastra</i>	
3,17(11)037,02	<i>Saxidomus giganteus</i>	
3,17(11)041,xx	<i>Paphia</i> spp	
3,17(11)055,03	<i>Protothaca thaca</i>	
3,17(11)075,01	<i>Mercenaria mercenaria</i>	
3,17(15)	DONACIDAE	
3,17(15)002,xx	<i>Donax</i> spp	
3,17(16)	SOLENIDAE	
3,17(16)003,xx	<i>Solen</i> spp	
3,17(16)005,02	<i>Ensis directus</i>	
3,17(16)007,01	<i>Siliqua patula</i>	
3,17(17)	MYIDAE	
3,17(17)006,01	<i>Mya arenaria</i>	
3,17(18)	HIATELLIDAE	
3,17(18)089,01	<i>Panopea generosa</i>	
3,17(21)	CORBICULIDAE	
3,17(21)025,02	<i>Corbicula japonica</i>	
3,17(24)	MESODESMATIDAE	
3,17(24)039,01	<i>Mesodesma donacium</i>	

3,21 DIBRANCHIA

3,21(02)	SEPIIDAE	
3,21(02)xxx,xx	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	
3,21(02)002,02	<i>Sepia officinalis</i>	
3,21(04)	LOLIGINIDAE	
3,21(04)001,xx	<i>Loligo</i> spp	
3,21(04)001,02	<i>Loligo gahi</i>	
3,21(04)001,05	<i>Loligo pealei</i>	
3,21(04)001,12	<i>Loligo reynaudi</i>	
3,21(05)	OMMASTREPHIDAE	
3,21(05)010,01	<i>Illex illecebrosus</i>	
3,21(05)010,03	<i>Illex argentinus</i>	
3,21(05)023,01	<i>Dosidicus gigas</i>	
3,21(05)058,01	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	
3,21(05)058,03	<i>Todarodes pacificus</i>	
3,21(05)059,01	<i>Nototodaros sloani</i>	
3,21(05)060,01	<i>Martialia hyadesi</i>	
3,21(09)	OCTOPODIDAE	
3,21(09)xxx,xx	<i>Octopodidae</i>	
3,21(09)005,07	<i>Octopus vulgaris</i>	
3,21(09)024,xx	<i>Eledone</i> spp	

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos
3,99 MOLLUSCA, MISCELLANEA	5,36(01)002,01 5,36(01)003,01 5,36(01)003,02 5,36(01)003,03 5,36(01)003,04 5,36(01)003,05	Alligator mississippiensis Crocodylus porosus Crocodylus siamensis Crocodylus johnsoni Crocodylus niloticus Crocodylus novaeguineae
4,00 MAMMALIA		
4,06 PINNIPEDIA	5,96 ASCIDIACEA	
4,06(01) OTARIIDAE	5,96(09) PYURIDAE	
4,06(01)002,01 Callorhinus ursinus	5,96(09)005,01 Pyura stolonifera	
4,06(01)006,01 Arctocephalus australis	5,96(09)005,02 Pyura chilensis	
4,06(01)006,03 Arctocephalus pusillus	5,96(09)037,01 Microcosmus sulcatus	
4,06(01)016,01 Otaria flavescens		
4,06(03) PHOCIDAE		
4,06(03)005,01 Pagophilus groenlandicus		
4,06(03)005,02 Phoca vitulina		
4,06(03)005,03 Phoca hispida		
4,06(03)008,01 Erignathus barbatus		
4,06(03)010,01 Cystophora cristata		
4,06(03)011,01 Halichoerus grypus		
4,14 SIRENIA	6,00 INVERTEBRATA AQUATICA	
4,14(02) TRICHECHIDAE	6,15 NONCALCAREA	
4,14(02)003,02 Trichechus inunguis	6,15(01) SPONGIDAE	
	6,15(01)xxx,xx Spongidae	
4,22 ODONTOCETI	6,17 HYDROZOA	
4,22(02) ZIPHIIDAE	6,17(41) RHIZOSTOMIDAE	
4,22(02)005,01 Hyperoodon ampullatus	6,17(41)007,xx Rhopilema spp	
4,22(02)019,02 Berardius bairdii		
4,22(03) PHYSETERIDAE	6,19 ANTHOZOA	
4,22(03)001,01 Physeter catodon	6,19(01) CORALLIIDAE	
4,22(04) DELPHINIDAE	6,19(01)003,01 Corallium rubrum	
4,22(04)002,01 Phocoena phocoena	6,19(01)003,02 Corallium japonicum	
4,22(04)004,02 Globicephala melaena	6,19(01)003,03 Corallium elatius	
4,22(04)004,03 Globicephala macrorhynchus	6,19(01)003,05 Corallium secundum	
4,22(04)022,01 Orcinus orca		
4,22(06) MONODONTIDAE	6,20 CTENOPHORA	
4,22(06)014,01 Delphinapterus leucas	6,49 POLYCHAETA	
4,22(06)018,01 Monodon monoceros	6,56 XIPHOSURA	
4,23 MYSTACOCETI	6,56(01) LIMULIDAE	
4,23(02) BALAENOPTERIDAE	6,56(01)001,02 Limulus polyphemus	
4,23(02)001,01 Balaenoptera acutorostrata	6,89 ECHINODERMATA	
4,23(02)001,02 Balaenoptera edeni	6,91 ASTEROIDEA	
4,23(02)001,03 Balaenoptera borealis	6,91(05) ASTERIIDAE	
4,23(02)001,04 Balaenoptera musculus	6,91(05)001,01 Asterias rubens	
4,23(02)001,06 Balaenoptera physalus	6,93 ECHINOIDEA	
4,23(02)003,01 Megaptera novaeangliae	6,93(02) STRONGYLOCENTROTIDAE	
4,99 MAMMALIA, MISCELLANEA	6,93(02)004,xx Strongylocentrotus spp	
	6,93(02)004,01 Strongylocentrotus lividus	
	6,93(04) ECHINIDAE	
	6,93(04)007,01 Paracentrotus lividus	
	6,93(04)014,01 Echinus esculentus	
	6,93(04)017,01 Loxechinus albus	
5,00 AMPHIBIA	6,94 HOLOTHURIOIDEA	
5,12 DIPLASIOCOELA	6,94(14) STICHOPODIDAE	
5,12(01) RANIDAE	6,94(14)004,01 Stichopus japonicus	
5,12(01)001,xx Rana spp	6,97 INVERTEBRATA AQUATICA, MISCELLANEA	
5,31 CHELONIA		
5,31(06) TESTUDINIDAE		
5,31(06)021,xx Malaclemys spp		
5,31(07) CHELONIDAE		
5,31(07)005,02 Chelonia mydas		
5,31(07)017,01 Eretmochelys imbricata		
5,31(07)018,01 Caretta caretta		
5,36 LORICATA	7,00 ALGAE	
5,36(01) CROCODYLIDAE	7,01 CHLOROPHYCEAE	
5,36(01)xxx,xx Crocodylidae	7,71 PHAEOPHYCEAE	
5,36(01)001,03 Caiman crocodilus	7,81 RHODOPHYCEAE	
	7,99 ALGAE, MISCELLANEA	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
KCP	1,72(02)001,05	33	Abadèche du Cap(=Donzelle)	<i>Genypterus capensis</i>	OPHIDIIDAE
CUB	1,72(02)001,03	33	Abadèche noir	<i>Genypterus maculatus</i>	OPHIDIIDAE
CUS	1,72(02)001,01	33	Abadèche rosé	<i>Genypterus blacodes</i>	OPHIDIIDAE
CUC	1,72(02)001,02	33	Abadèche rouge	<i>Genypterus chilensis</i>	OPHIDIIDAE
CEX	1,72(02)001,xx	33	Abadèches nca	<i>Genypterus spp</i>	OPHIDIIDAE
POL	1,48(04)015,02	32	Abadejo	<i>Pollachius pollachius</i>	GADIDAE
ABR	3,07(03)001,13	52	Abalone, blacklip	<i>Haliotis ruber</i>	HALIOTIDAE
ABG	3,07(03)001,09	52	Abalone, giant	<i>Haliotis gigantea</i>	HALIOTIDAE
ABP	3,07(03)001,11	52	Abalone, perlemoen	<i>Haliotis midae</i>	HALIOTIDAE
ABX	3,07(03)001,xx	52	Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	HALIOTIDAE
FBM	1,40(02)001,02	11	<i>Abramis brama</i>		CYPRINIDAE
FBR	1,40(02)001,xx	11	<i>Abramis spp</i>		CYPRINIDAE
ABG	3,07(03)001,09	52	Abulón gigante	<i>Haliotis gigantea</i>	HALIOTIDAE
BSZ	1,70(02)259,01	33	<i>Acanthistius brasiliensis</i>		SERRANIDAE
WAH	1,75(01)010,01	36	<i>Acanthocybium solandri</i>		SCOMBRIDAE
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	<i>Acanthuridae</i>		ACANTHURIDAE
CET	1,83(03)017,01	31	Acedia	<i>Dicologlossa cuneata</i>	SOLEIDAE
YFL	1,83(02)050,01	31	Acedia del Japón	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	PLEURONECTIDAE
AKS	2,28(07)009,03	45	<i>Acetes japonicus</i>		SERGESTIDAE
STU	1,17(01)xxx,xx	21	<i>Acipenseridae</i>		ACIPENSERIDAE
WEW	1,70(37)016,10	33	Acoupa blanc	<i>Cynoscion nobilis</i>	SCIAENIDAE
WKK	1,70(37)096,01	33	Acoupa chasseur	<i>Macraron ancydon</i>	SCIAENIDAE
WEP	1,70(37)016,04	33	Acoupa du Pérou	<i>Cynoscion analis</i>	SCIAENIDAE
WEM	1,70(37)016,08	33	Acoupa macdonald	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	SCIAENIDAE
SWF	1,70(37)016,09	33	Acoupa pintade	<i>Cynoscion nebulosus</i>	SCIAENIDAE
WKS	1,70(37)016,17	33	Acoupa rayé	<i>Cynoscion striatus</i>	SCIAENIDAE
STG	1,70(37)016,14	33	Acoupa royal	<i>Cynoscion regalis</i>	SCIAENIDAE
WKX	1,70(37)016,xx	33	Acoupas nca	<i>Cynoscion spp</i>	SCIAENIDAE
FLU	1,14(02)002,xx	13	African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	PROTOPTERIDAE
SIC	1,70(49)132,02	33	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	EPHIPPIDAE
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aguilas de mar	<i>Myliobatidae</i>	MYLIOBATIDAE
GAR	1,47(01)001,01	34	Aguja	<i>Belone belone</i>	BELONIDAE
BUM	1,75(03)005,05	36	Aguja azul del Atlántico	<i>Makaira nigricans</i>	ISTIOPHORIDAE
BLZ	1,75(03)005,02	36	Aguja azul del Indo-pacífico	<i>Makaira mazara</i>	ISTIOPHORIDAE
BLM	1,75(03)005,07	36	Aguja negra	<i>Makaira indica</i>	ISTIOPHORIDAE
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Agujas, marlines, peces vela	<i>Istiophoridae</i>	ISTIOPHORIDAE
BAL	1,47(04)004,06	34	Agujeta brasileña	<i>Hemirhamphus brasiliensis</i>	EXOCOETIDAE
HAI	1,47(04)004,11	34	Agujeta del Japón	<i>Hemirhamphus sajori</i>	EXOCOETIDAE
HAX	1,47(04)004,xx	34	Agujetas nep	<i>Hemirhamphus spp</i>	EXOCOETIDAE
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Agujones, maraos, nep	<i>Belonidae</i>	BELONIDAE
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aigles de mer	<i>Myliobatidae</i>	MYLIOBATIDAE
DGS	1,09(01)007,04	38	Aiguillat commun	<i>Squalus acanthias</i>	SQUALIDAE
NED	1,47(01)013,xx	34	Aiguilles	<i>Tylosurus spp</i>	BELONIDAE
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Aiguilles, orphies, nca	<i>Belonidae</i>	BELONIDAE
SIP	1,76(03)009,01	34	Aileron argenté	<i>Pampus argenteus</i>	STROMATEIDAE
XPO	1,76(03)009,xx	34	Ailerons, nca	<i>Pampus spp</i>	STROMATEIDAE
COJ	6,19(01)003,02	82	Aka coral	<i>Corallium japonicum</i>	CORALLIIDAE
AKS	2,28(07)009,03	45	Akiami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	SERGESTIDAE
SAA	1,21(05)012,10	35	Alacha	<i>Sardinella aurita</i>	CLUPEIDAE
ALP	1,83(02)004,08	31	Alaska plaice	<i>Pleuronectes quadritubercul.</i>	PLEURONECTIDAE
ALK	1,48(04)016,01	32	Alaska pollack(Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	GADIDAE
ALB	1,75(01)026,05	36	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	SCOMBRIDAE
YFT	1,75(01)026,10	36	Albacore	<i>Thunnus albacares</i>	SCOMBRIDAE
BOF	1,21(03)005,01	35	<i>Albula vulpes</i>		ALBULIDAE
ALC	1,21(07)007,01	35	<i>Alepocephalus bairdii</i>		ALEPOCEPHALIDAE
ALE	1,21(05)011,06	24	Alewite	<i>Alosa pseudoharengus</i>	CLUPEIDAE
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	BERYCIDAE
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Algae		
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algas pardas	<i>Phaeophyceae</i>	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algas rojas	<i>Rhodophyceae</i>	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algas verdes	<i>Chlorophyceae</i>	
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algues brunes	<i>Phaeophyceae</i>	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algues rouges	<i>Rhodophyceae</i>	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algues vertes	<i>Chlorophyceae</i>	
SBA	1,70(39)008,03	33	Aligote	<i>Pagellus acarne</i>	SPARIDAE
ARV	2,28(02)031,02	45	Alistado	<i>Aristeus varidens</i>	ARISTAEIDAE
SCL	1,08(01)003,xx	38	Alitane's, pintarrojas	<i>Scyliorhinus spp</i>	SCYLIORHINIDAE
SAA	1,21(05)012,10	35	Allache	<i>Sardinella aurita</i>	CLUPEIDAE
SAE	1,21(05)012,17	35	Allache, grande	<i>Sardinella maderensis</i>	CLUPEIDAE
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator américain	<i>Alligator mississippiensis</i>	CROCODYLIDAE
AGM	5,36(01)002,01	73	<i>Alligator mississippiensis</i>		CROCODYLIDAE
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator, American	<i>Alligator mississippiensis</i>	CROCODYLIDAE
SHD	1,21(05)011,xx	24	Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	CLUPEIDAE
CTS	3,17(11)023,01	56	Almeja babosa	<i>Tapes pullastra</i>	VENERIDAE
CLS	3,17(17)006,01	56	Almeja de can	<i>Mya arenaria</i>	MYIDAE
CTG	3,17(11)020,01	56	Almeja fina	<i>Ruditapes decussatus</i>	VENERIDAE
CMJ	3,17(21)025,02	51	Almeja japonesa	<i>Corbicula japonica</i>	CORBICULIDAE
CLJ	3,17(11)018,01	56	Almeja japonesa	<i>Venerupis japonica</i>	VENERIDAE
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Almejas nep	<i>Bivalvia</i>	
TPS	3,17(11)023,xx	56	Almejas nep	<i>Tapes spp</i>	VENERIDAE
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Almejas(=Venéridos)	<i>Veneridae</i>	VENERIDAE
BBH	1,21(05)011,07	24	<i>Alosa aestivalis</i>		CLUPEIDAE
SHD	1,21(05)011,xx	24	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>		CLUPEIDAE
DAS	1,21(05)058,03	24	<i>Alosa chata</i>		CLUPEIDAE
SHH	1,21(05)011,08	24	<i>Alosa mediocris</i>	<i>Clupanodon thrissa</i>	CLUPEIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
SHC	1,21(05)011,02	24	<i>Alosa pontica</i>			CLUPEIDAE		
ALE	1,21(05)011,06	24	<i>Alosa pseudoharengus</i>			CLUPEIDAE		
SHA	1,21(05)011,03	24	<i>Alosa sapidissima</i>			CLUPEIDAE		
SHZ	1,21(05)011,xx	24	<i>Alosa spp</i>			CLUPEIDAE		
DAS	1,21(05)058,03	24	Alose à museau court	Clupanodon thrissa		CLUPEIDAE		
PEO	1,21(12)003,03	24	Alose-caille indienne	Pellona ditchela		PRISTIGASTERIDAE		
CHG	1,21(05)023,01	24	Alose chacunda	Anodontostoma chacunda		CLUPEIDAE		
SHC	1,21(05)011,02	24	Alose de la mer Noire	<i>Alosa pontica</i>		CLUPEIDAE		
BBH	1,21(05)011,07	24	Alose d'été du Canada	<i>Alosa aestivalis</i>		CLUPEIDAE		
EIL	1,21(12)001,03	24	Alose gracile	<i>Ilisha elongata</i>		PRISTIGASTERIDAE		
HIL	1,21(05)038,01	24	Alose hilsa	<i>Tenualosa ilisha</i>		CLUPEIDAE		
HIX	1,21(05)034,05	24	Alose kelee	<i>Hilsa kelee</i>		CLUPEIDAE		
SHG	1,21(05)018,01	24	Alose noyer	<i>Dorosoma cepedianum</i>		CLUPEIDAE		
ILI	1,21(12)001,12	24	Alose rasoir	<i>Ilisha africana</i>		PRISTIGASTERIDAE		
SHA	1,21(05)011,03	24	Alose savoureuse	<i>Alosa sapidissima</i>		CLUPEIDAE		
ASP	1,21(05)014,xx	24	Aloses de la mer Caspienne nca	<i>Caspialosa spp</i>		CLUPEIDAE		
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Aloses nca	<i>Alosa spp</i>		CLUPEIDAE		
SHD	1,21(05)011,xx	24	Aloses vraie et feinte	<i>Alosa alosa, A.fallax</i>		CLUPEIDAE		
TOL	1,21(05)038,04	24	Alose toli	<i>Tenualosa toli</i>		CLUPEIDAE		
AMB	1,70(23)048,01	34	Amberjack, greater	<i>Seriola dumerili</i>		CARANGIDAE		
AMX	1,70(23)048,xx	34	Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>		CARANGIDAE		
YTC	1,70(23)048,06	34	Amberjack, yellowtail	<i>Seriola lalandi</i>		CARANGIDAE		
AMJ	1,70(23)048,02	34	Amberjack, Japanese	<i>Seriola quinqueradiata</i>		CARANGIDAE		
AGM	5,36(01)002,01	73	American alligator	<i>Alligator mississippiensis</i>		CROCODYLIDAE		
ANG	1,95(01)001,03	33	American angler	<i>Lophius americanus</i>		LOPHIIDAE		
COA	1,43(13)001,04	33	American conger	<i>Conger oceanicus</i>		CONGRIDAE		
OYA	3,16(07)008,03	53	American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>		OSTREIDAE		
ELA	1,43(02)002,06	22	American eel	<i>Anguilla rostrata</i>		ANGUILLIDAE		
SHG	1,21(05)018,01	24	American gizzard shad	<i>Dorosoma cepedianum</i>		CLUPEIDAE		
LBA	2,29(42)007,01	43	American lobster	<i>Homarus americanus</i>		NEPHROPIDAE		
SHA	1,21(05)011,03	24	American shad	<i>Alosa sapidissima</i>		CLUPEIDAE		
FPY	1,70(14)002,02	13	American yellow perch	<i>Perca flavescens</i>		PERCIDAE		
PLA	1,83(02)014,01	31	Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>		PLEURONECTIDAE		
PAS	1,72(04)002,04	33	<i>Ammodytes personatus</i>			AMMODYTIDAE		
SAN	1,72(04)002,xx	33	<i>Ammodytes spp</i>			AMMODYTIDAE		
FPC	1,76(05)002,01	13	<i>Anabas testudineus</i>			ANABANTIDAE		
BLC	3,16(04)071,01	56	<i>Anadara granosa</i>			ARCIDAE		
BLS	3,16(04)071,xx	56	<i>Anadara spp</i>			ARCIDAE		
MCL	3,16(04)071,02	56	<i>Anadara subcrenata</i>			ARCIDAE		
CAA	1,71(02)001,01	33	<i>Anarhichas lupus</i>			ANARHICHADIDAE		
CAS	1,71(02)001,03	33	<i>Anarhichas minor</i>			ANARHICHADIDAE		
CAT	1,71(02)001,xx	33	<i>Anarhichas spp</i>			ANARHICHADIDAE		
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchoa de Africa austral	<i>Engraulis capensis</i>		ENGRAULIDAE		
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoa de California	<i>Engraulis mordax</i>		ENGRAULIDAE		
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchoas nep	<i>Engraulidae</i>		ENGRAULIDAE		
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchois	<i>Engraulis encrasicolus</i>		ENGRAULIDAE		
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchois chuhueco	<i>Cetengraulis mysticetus</i>		ENGRAULIDAE		
NPC	1,21(06)002,12	35	Anchois de l'Afrique australe	<i>Engraulis capensis</i>		ENGRAULIDAE		
ANP	1,21(06)002,07	35	Anchois de Californie	<i>Engraulis mordax</i>		ENGRAULIDAE		
VET	1,21(06)002,08	35	Anchois du Pérou	<i>Engraulis ringens</i>		ENGRAULIDAE		
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchois d'Argentine	<i>Engraulis anchoita</i>		ENGRAULIDAE		
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchois japonais	<i>Engraulis japonicus</i>		ENGRAULIDAE		
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchois nca	<i>Engraulidae</i>		ENGRAULIDAE		
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchois queue jaune	<i>Cetengraulis edentulus</i>		ENGRAULIDAE		
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchois 'stolephorus'	<i>Stolephorus spp</i>		ENGRAULIDAE		
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita	<i>Engraulis anchoita</i>		ENGRAULIDAE		
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchoita d'eau douce	<i>Lycengraulis olidus</i>		ENGRAULIDAE		
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchoita de río	<i>Lycengraulis olidus</i>		ENGRAULIDAE		
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchoita japonesa	<i>Engraulis japonicus</i>		ENGRAULIDAE		
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchoita, river	<i>Lycengraulis olidus</i>		ENGRAULIDAE		
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita, Argentine	<i>Engraulis anchoita</i>		ENGRAULIDAE		
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta	<i>Engraulis ringens</i>		ENGRAULIDAE		
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta chuhueco	<i>Cetengraulis mysticetus</i>		ENGRAULIDAE		
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta rabo amarillo	<i>Cetengraulis edentulus</i>		ENGRAULIDAE		
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta, Atlantic	<i>Cetengraulis edentulus</i>		ENGRAULIDAE		
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoveta, Californian	<i>Engraulis mordax</i>		ENGRAULIDAE		
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta, Pacific	<i>Cetengraulis mysticetus</i>		ENGRAULIDAE		
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>		ENGRAULIDAE		
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>		ENGRAULIDAE		
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchovies, Stolephorus	<i>Stolephorus spp</i>		ENGRAULIDAE		
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchovy, European	<i>Engraulis encrasicolus</i>		ENGRAULIDAE		
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchovy, Japanese	<i>Engraulis japonicus</i>		ENGRAULIDAE		
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchovy, Southern African	<i>Engraulis capensis</i>		ENGRAULIDAE		
NEA	2,29(42)005,03	43	Andaman lobster	<i>Metanephrops andamanicus</i>		NEPHROPIDAE		
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrero del Cabo(=Cardenal)	<i>Emmelichthys nitidus</i>		EMMELICHTHYIDAE		
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorremos, peces rubí,nep	<i>Emmelichthyidae</i>		EMMELICHTHYIDAE		
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrève du Cap	<i>Emmelichthys nitidus</i>		EMMELICHTHYIDAE		
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorrèves,poissons rubis,nca	<i>Emmelichthyidae</i>		EMMELICHTHYIDAE		
AGN	1,09(03)004,01	38	Ange de mer commun	<i>Squatina squatina</i>		SQUATINIDAE		
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelote	<i>Squatina squatina</i>		SQUATINIDAE		
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelotes, peces ángel	<i>Squatinae</i>		SQUATINIDAE		
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelshark	<i>Squatina squatina</i>		SQUATINIDAE		
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelsharks, sand devils	<i>Squatinae</i>		SQUATINIDAE		
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Anges de mer	<i>Squatinae</i>		SQUATINIDAE		
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>		LOPHIIDAE		

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A	B	C	D	E	F			
ANG	1,95(01)001,03	33	Angler, American	<i>Lophius americanus</i>	LOPHIIDAE			
MON	1,95(01)001,01	33	Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	LOPHIIDAE			
DEA	1,70(39)060,10	33	Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	SPARIDAE			
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguila americana	<i>Anguilla rostrata</i>	ANGUILLIDAE			
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguila australiana	<i>Anguilla australis</i>	ANGUILLIDAE			
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguila europea	<i>Anguilla anguilla</i>	ANGUILLIDAE			
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguila japonesa	<i>Anguilla japonica</i>	ANGUILLIDAE			
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilas nep	<i>Anguilla spp</i>	ANGUILLIDAE			
ELE	1,43(02)002,01	22	<i>Anguilla anguilla</i>		ANGUILLIDAE			
ELU	1,43(02)002,07	22	<i>Anguilla australis</i>		ANGUILLIDAE			
ELJ	1,43(02)002,04	22	<i>Anguilla japonica</i>		ANGUILLIDAE			
ELA	1,43(02)002,06	22	<i>Anguilla rostrata</i>		ANGUILLIDAE			
ELX	1,43(02)002,xx	22	<i>Anguilla spp</i>		ANGUILLIDAE			
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguille du Japon	<i>Anguilla japonica</i>	ANGUILLIDAE			
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguille d'Amérique	<i>Anguilla rostrata</i>	ANGUILLIDAE			
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguille d'Australie	<i>Anguilla australis</i>	ANGUILLIDAE			
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguille d'Europe	<i>Anguilla anguilla</i>	ANGUILLIDAE			
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilles nca	<i>Anguilla spp</i>	ANGUILLIDAE			
BLU	1,70(20)213,01	34	Anjova	<i>Pomatomus saltatrix</i>	POMATOMIDAE			
CHG	1,21(05)023,01	24	<i>Anodontostoma chacunda</i>		CLUPEIDAE			
LIG	1,41(20)068,01	33	Anoli de mer	<i>Saurida tumbil</i>	SYNODONTIDAE			
LIB	1,41(20)068,04	33	Anoli de mer	<i>Saurida undosquamis</i>	SYNODONTIDAE			
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Anolis nca	<i>Synodontidae</i>	SYNODONTIDAE			
SAB	1,78(08)004,01	33	<i>Anoplopoma fimbria</i>		ANOPLOPOMATIDAE			
KRI	2,26(01)005,01	46	Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	EUPHAUSIIDAE			
TRT	1,70(92)448,xx	33	Antarctic rockcods	<i>Trematomus spp</i>	NOTOTHENIIDAE			
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Antarctic rockcods,noties nei	<i>Nototherniidae</i>	NOTOTHENIIDAE			
ANS	1,70(92)535,01	33	Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	NOTOTHENIIDAE			
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora bleu	<i>Antimora rostrata</i>	MORIDAE			
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora, blue	<i>Antimora rostrata</i>	MORIDAE			
ANT	1,48(02)030,01	32	<i>Antimora rostrata</i>		MORIDAE			
BSF	1,74(04)012,01	37	<i>Aphanopus carbo</i>		TRICHIURIDAE			
APO	1,70(12)xxx,xx	33	<i>Apogonidae</i>		APOGONIDAE			
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Apogons nca	<i>Apogonidae</i>	APOGONIDAE			
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>				
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Aquatic mammals nei	<i>Mammalia</i>				
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Aquatic plants nei	<i>Algae</i>				
SCR	2,29(21)005,01	42	Araignée européenne	<i>Maja squinado</i>	MAJIDAE			
CKI	1,21(05)078,01	35	Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	CLUPEIDAE			
BLC	3,16(04)071,01	56	Arca del Pacifico occidental	<i>Anadara granosa</i>	ARCIDAE			
MCL	3,16(04)071,02	56	Arca japonesa	<i>Anadara subcrenata</i>	ARCIDAE			
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arcas	<i>Anadara spp</i>	ARCIDAE			
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arcas	<i>Arca spp</i>	ARCIDAE			
ARK	3,16(04)005,xx	56	<i>Arca spp</i>		ARCIDAE			
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arches	<i>Arca spp</i>	ARCIDAE			
SPH	1,70(39)102,01	33	<i>Archosargus probatocephalus</i>		SPARIDAE			
CLQ	3,17(04)045,01	56	<i>Arctica islandica</i>		ARTICIDAE			
ACH	1,23(01)010,05	23	Arctic char	<i>Salvelinus alpinus</i>	SALMONIDAE			
SEF	4,06(01)006,01	63	<i>Arctocephalus australis</i>		OTARIIDAE			
SEK	4,06(01)006,03	63	<i>Arctocephalus pusillus</i>		OTARIIDAE			
JAS	1,70(72)103,01	33	<i>Arctoscopus japonicus</i>		TRICHODONTIDAE			
DOB	1,22(01)002,01	35	Arencón dorab	<i>Chirocentrus dorab</i>	CHIROCENTRIDAE			
DOS	1,22(01)002,xx	35	Arencones	<i>Chirocentrus spp</i>	CHIROCENTRIDAE			
HER	1,21(05)001,05	35	Arenque	<i>Clupea harengus</i>	CLUPEIDAE			
HEP	1,21(05)001,07	35	Arenque del Pacifico	<i>Clupea pallasii</i>	CLUPEIDAE			
GUR	1,78(02)083,01	33	Arete	<i>Aspitrigla cuculus</i>	TRIGLIDAE			
DES	1,23(05)015,03	33	Argentina del Pacifico	<i>Argentina semifasciata</i>	ARGENTINIDAE			
DES	1,23(05)015,03	33	Argentina du Pacifique	<i>Argentina semifasciata</i>	ARGENTINIDAE			
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentinas	<i>Argentina spp</i>	ARGENTINIDAE			
DES	1,23(05)015,03	33	<i>Argentina semifasciata</i>		ARGENTINIDAE			
ARG	1,23(05)015,xx	33	<i>Argentina spp</i>		ARGENTINIDAE			
ANA	1,21(06)002,06	35	Argentine anchoita	<i>Engraulis anchoita</i>	ENGRAULIDAE			
COS	1,43(13)001,02	33	Argentine conger	<i>Conger orbignyanus</i>	CONGRIDAE			
CKY	1,70(37)070,03	33	Argentine croaker	<i>Umbrina canosai</i>	SCIAENIDAE			
HKP	1,48(05)004,06	32	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	MERLUCCIIDAE			
MHP	1,21(05)024,02	35	Argentine menhaden	<i>Brevoortia pectinata</i>	CLUPEIDAE			
LAA	2,28(29)006,01	45	Argentine,red shrimp	<i>Pleoticus muelleri</i>	SOLENOCERIDAE			
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentines	<i>Argentina spp</i>	ARGENTINIDAE			
BSZ	1,70(02)259,01	33	Argentine seabass	<i>Acanthistius brasiliianus</i>	SERRANIDAE			
SQA	3,21(05)010,03	57	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	OMMASTREPHIDAE			
ASH	2,28(01)067,01	45	Argentine stiletto shrimp	<i>Artemesia longinaris</i>	PENAEIDAE			
SCC	3,16(08)030,01	55	<i>Argopecten gibbus</i>		PECTINIDAE			
SCB	3,16(08)030,02	55	<i>Argopecten irradians</i>		PECTINIDAE			
SCQ	3,16(08)030,03	55	<i>Argopecten purpuratus</i>		PECTINIDAE			
KBR	1,70(39)105,01	33	<i>Argyrorops spinifer</i>		SPARIDAE			
KOB	1,70(37)106,06	33	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>		SCIAENIDAE			
MGR	1,70(37)106,01	33	<i>Argyrosomus regius</i>		SCIAENIDAE			
SLF	1,70(39)107,01	33	<i>Argyrozona argyrozona</i>		SPARIDAE			
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	<i>Ariidae</i>		ARIIDAE			
ARA	2,28(02)031,01	45	<i>Aristeus antennatus</i>		ARISTAEIDAE			
ARV	2,28(02)031,02	45	<i>Aristeus varidens</i>		ARISTAEIDAE			
ARK	3,16(04)005,xx	56	Ark clams	<i>Arca spp</i>	ARCIDAE			
RUF	1,70(29)051,01	33	<i>Arripis georgianus</i>		ARRIPIDAE			
ASA	1,70(29)051,02	33	<i>Arripis trutta</i>		ARRIPIDAE			
ARF	1,83(02)008,01	31	Arrowtooth flounder	<i>Atheresthes stomias</i>	PLEURONECTIDAE			

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos	
A			B		C	
D			E		F	
ASH	2,28(01)067,01	45	<i>Artemesia longinaris</i>		PENAENIDAE	
AMS	2,02(02)001,01	47	<i>Artemia salina</i>		BRANCHINECTIDAE	
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Ascidiaacea			
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Ascidias nep	Ascidiaacea		
SSE	5,96(09)005,02	74	Ascidien comestible	<i>Pyura chilensis</i>	PYURIDAE	
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Ascidien nca	Ascidiaacea		
FAB	1,40(02)161,xx	11	Asian barbs	<i>Puntius spp</i>	CYPRINIDAE	
GUR	1,78(02)083,01	33	<i>Aspitrigla cuculus</i>		TRIGLIDAE	
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>		ASTACIDAE	
STH	6,91(05)001,01	76	<i>Asterias rubens</i>		ASTERIIDAE	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Asténidés nca	Asteroidea		
STH	6,91(05)001,01	76	Astéride(=Etoile de mer)	<i>Asterias rubens</i>	ASTERIIDAE	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Asteroidea			
ELS	1,43(13)012,01	33	<i>Astroconger myriaster</i>		CONGRIDAE	
KAF	1,83(02)008,02	31	<i>Atheresthes evermanni</i>		PLEURONECTIDAE	
ARF	1,83(02)008,01	31	<i>Atheresthes stomias</i>		PLEURONECTIDAE	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Atherinidae		ATHERINIDAE	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Athérinidés	Atherinidae	ATHERINIDAE	
ATK	1,78(07)014,02	33	Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	HEXAGRAMMIDAE	
AVA	1,21(06)015,01	35	Atlantic anchoveta	<i>Cetengraulis edentulus</i>	ENGRAULIDAE	
LTA	1,75(01)024,01	36	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	SCOMBRIDAE	
BUM	1,75(03)005,05	36	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	ISTIOPHORIDAE	
BON	1,75(01)001,01	36	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	SCOMBRIDAE	
BUA	1,70(23)268,01	34	Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	CARANGIDAE	
BUT	1,76(03)011,04	34	Atlantic butterflyfish	<i>Peprius triacanthus</i>	STROMATEIDAE	
COD	1,48(04)002,02	32	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	GADIDAE	
CKA	1,70(37)038,04	33	Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	SCIAENIDAE	
GOB	1,77(02)003,xx	33	Atlantic gobies	<i>Gobius spp</i>	Gobiidae	
HAL	1,83(02)002,01	31	Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	PLEURONECTIDAE	
HER	1,21(05)001,05	35	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	CLUPEIDAE	
HOM	1,70(23)004,01	34	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	CARANGIDAE	
MAC	1,75(01)002,05	37	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	SCOMBRIDAE	
MHA	1,21(05)024,03	35	Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	CLUPEIDAE	
MOA	1,70(23)046,04	34	Atlantic moonfish	<i>Selene setapinnis</i>	CARANGIDAE	
POA	1,70(27)003,01	34	Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	BRAMIDAE	
PUA	1,90(02)006,xx	33	Atlantic puffers	<i>Sphoeroides spp</i>	TETRAODONTIDAE	
CLR	3,17(16)005,02	56	Atlantic razor clam	<i>Ensis directus</i>	SOLENIDAE	
RED	1,78(01)001,xx	33	Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	SCORPAENIDAE	
CRK	2,29(09)010,03	42	Atlantic rock crab	<i>Cancer irroratus</i>	CANCRIDAE	
SAI	1,75(03)004,04	36	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	ISTIOPHORIDAE	
SAL	1,23(01)004,01	23	Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	SALMONIDAE	
SAU	1,47(02)002,01	34	Atlantic saury	<i>Scomberesox saurus</i>	SCOMBERESOCIDAE	
BOB	2,28(01)022,01	45	Atlantic seabob	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	PENAENIDAE	
SRA	1,78(02)020,xx	33	Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	TRIGLIDAE	
SSA	1,65(02)013,02	34	Atlantic silverside	<i>Menidia menidia</i>	ATHERINIDAE	
THA	1,21(05)042,02	35	Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	CLUPEIDAE	
TOM	1,48(04)013,02	32	Atlantic tomcod	<i>Microgadus tomcod</i>	GADIDAE	
WHM	1,75(03)009,04	36	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	ISTIOPHORIDAE	
CAA	1,71(02)001,01	33	Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	ANARHICHADIDAE	
SSM	1,75(01)015,07	36	Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	SCOMBRIDAE	
AWE	1,70(37)108,01	33	<i>Atractoscion aequidens</i>		SCIAENIDAE	
TER	1,70(37)108,02	33	<i>Atractoscion stelodus</i>		SCIAENIDAE	
CRL	1,70(37)553,01	33	<i>Atrobucca nibe</i>		SCIAENIDAE	
BLF	1,75(01)026,04	36	Atún aleta negra	<i>Thunnus atlanticus</i>	SCOMBRIDAE	
ALB	1,75(01)026,05	36	Atún blanco(=Bonito del Norte)	<i>Thunnus alalunga</i>	SCOMBRIDAE	
BFT	1,75(01)026,01	36	Atún común(Cimarrón)	<i>Thunnus thynnus</i>	SCOMBRIDAE	
SBF	1,75(01)026,08	36	Atún del sur	<i>Thunnus maccoyii</i>	SCOMBRIDAE	
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Atunes nep	<i>Thunnini</i>	SCOMBRIDAE	
LOT	1,75(01)026,03	36	Atún tongol	<i>Thunnus tonggol</i>	SCOMBRIDAE	
MSC	3,16(10)038,01	54	<i>Aulacomya ater</i>		MYTILIDAE	
AYA	2,29(27)158,01	41	Australian crayfish	<i>Euastacus serratus</i>	PARASTACIDAE	
CRH	5,36(01)003,03	73	Australian crocodile	<i>Crocodylus johnsoni</i>	CROCODYLIDAE	
MYA	3,16(10)001,17	54	Australian mussel	<i>Mytilus planulatus</i>	MYTILIDAE	
LOA	2,29(01)001,15	43	Australian spiny(=red)lobster	<i>Panulirus cygnus</i>	PALINURIDAE	
TRT	1,70(92)448,xx	33	Austrobacalaos	<i>Trematomus spp</i>	NOTOTHENIIDAE	
SOW	1,83(03)057,01	31	<i>Austroglossus microlepis</i>		SOLEIDAE	
SOE	1,83(03)057,02	31	<i>Austroglossus pectoralis</i>		SOLEIDAE	
SOA	1,83(03)057,xx	31	<i>Austroglossus spp</i>		SOLEIDAE	
TOP	1,70(92)015,02	33	Austromerluza negra	<i>Dissostichus eleginoides</i>	NOTOTHENIIDAE	
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Autres corails	<i>Non-Scleractinia</i>		
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Auxide et bonitou	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	SCOMBRIDAE	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>		SCOMBRIDAE	
SBA	1,70(39)008,03	33	Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	SPARIDAE	
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu sweetfish	<i>Plecoglossus altivelis</i>	PLECOGLOSSIDAE	
CLA	1,21(05)059,01	24	Azov tyulka	<i>Clupeonella cultriventris</i>	CLUPEIDAE	
WHB	1,48(04)033,01	32	Bacaladilla	<i>Micromesistius poutassou</i>	GADIDAE	
SAO	1,48(02)040,01	32	Bacalao criollo	<i>Saliota australis</i>	MORIDAE	
SAF	1,48(04)012,02	32	Bacalao del ártico	<i>Eleginus gracilis</i>	GADIDAE	
COD	1,48(04)002,02	32	Bacalao del Atlántico	<i>Gadus morhua</i>	GADIDAE	
PCO	1,48(04)002,11	32	Bacalao de Alaska	<i>Gadus macrocephalus</i>	GADIDAE	
GRC	1,48(04)002,12	32	Bacalao de Groenlandia	<i>Gadus ogac</i>	GADIDAE	
CLI	1,78(07)005,01	33	Bacalao largo(=Lorcha)	<i>Ophiodon elongatus</i>	HEXAGRAMMIDAE	
COW	1,48(04)012,01	32	Bacalao navaga	<i>Eleginus navaga</i>	GADIDAE	
SAB	1,78(08)004,01	33	Bacalao negro	<i>Anoplopoma fimbria</i>	ANOPOMATIDAE	
POC	1,48(04)019,01	32	Bacalao polar	<i>Boreogadus saida</i>	GADIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
LTA	1,75(01)024,01	36	Bacoreta	<i>Euthynnus alletteratus</i>	SCOMBRIDAE
KAW	1,75(01)024,06	36	Bacoreta oriental	<i>Euthynnus affinis</i>	SCOMBRIDAE
GPB	1,70(02)040,xx	33	Badèches	<i>Mycteroperca</i> spp	SERRANIDAE
THG	1,70(33)184,05	33	Baga dorada	<i>Nemipterus virgatus</i>	NEMIPTERIDAE
THB	1,70(33)184,xx	33	Bagas	<i>Nemipterus</i> spp	NEMIPTERIDAE
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Bagas, besugatos	<i>Nemipteridae</i>	NEMIPTERIDAE
GAT	1,41(02)042,08	33	Bagre barba blanca	<i>Galeichthys feliceps</i>	ARIIDAE
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Bagres marinos nep	<i>Ariidae</i>	ARIIDAE
CAF	1,41(10)002,xx	13	Bagres, nep	<i>Ictalurus</i> spp	ICTALURIDAE
CAN	1,41(08)111,xx	13	<i>Bagrus</i> spp		BAGRIDAE
SPU	1,70(06)345,01	33	Baila	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	MORONIDAE
ALC	1,21(07)007,01	35	Baird's slickhead	<i>Alepocephalus bairdii</i>	ALEPOCEPHALIDAE
SSR	5,96(09)005,01	74	Bait, red	<i>Pyura stolonifera</i>	PYURIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>		BALAENOPTERIDAE
SIW	4,23(02)001,03	61	<i>Balaenoptera borealis</i>		BALAENOPTERIDAE
BRW	4,23(02)001,02	61	<i>Balaenoptera edeni</i>		BALAENOPTERIDAE
BLW	4,23(02)001,04	61	<i>Balaenoptera musculus</i>		BALAENOPTERIDAE
FIW	4,23(02)001,06	61	<i>Balaenoptera physalus</i>		BALAENOPTERIDAE
FTS	1,83(02)014,04	31	Balai du Japon	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	BALAENOPTERIDAE
PLA	1,83(02)014,01	31	Balai (=Plie canadienne)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	PLEURONECTIDAE
GOO	2,13(02)007,xx	47	Balanes	<i>Lepas</i> spp	LEPADIDAE
SAU	1,47(02)002,01	34	Balaou atlantique	<i>Scomberesox saurus</i>	SCOMBERESOCIDAE
SAP	1,47(02)007,01	34	Balaou du Japon	<i>Cololabis saira</i>	SCOMBERESOCIDAE
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleen whales nei	<i>Mystacoceti</i>	
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleines mysticètes nca	<i>Mystacoceti</i>	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Baleines odontocètes nca	<i>Odontoceti</i>	
SAM	1,21(05)012,23	35	Bali sardinella	<i>Sardinella lemuru</i>	CLUPEIDAE
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Balistes	<i>Balistidae</i>	BALISTIDAE
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	<i>Balistidae</i>		BALISTIDAE
BRW	4,23(02)001,02	61	Balleine de Bryde	<i>Balaenoptera edeni</i>	BALAENOPTERIDAE
BLW	4,23(02)001,04	61	Ballena azul	<i>Balaenoptera musculus</i>	BALAENOPTERIDAE
BRW	4,23(02)001,02	61	Ballena de Bryde	<i>Balaenoptera edeni</i>	BALAENOPTERIDAE
BOW	4,22(02)005,01	62	Ballena hocico de botella	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	ZIPHIIDAE
HUW	4,23(02)003,01	61	Ballena jorobada	<i>Megaptera novaeangliae</i>	BALAENOPTERIDAE
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Ballenas mysticetas nep	<i>Mystacoceti</i>	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Ballenas odontocetas nep	<i>Odontoceti</i>	
BAL	1,47(04)004,06	34	Ballyhoo halfbeak	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	EXOCEOTIDAE
PBA	2,28(01)001,03	45	Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	PENAEIDAE
BOF	1,21(03)005,01	35	Banane de mer	<i>Albula vulpes</i>	ALBULIDAE
BNF	1,21(03)006,01	35	Banane gisu	<i>Pterothrissus belloci</i>	ALBULIDAE
PTG	1,40(02)161,01	11	Barbeau argenté de Thalande	<i>Puntius gonionotus</i>	CYPRINIDAE
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbeau de Java	<i>Puntius javanicus</i>	CYPRINIDAE
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbeaux d'Asie	<i>Puntius</i> spp	CYPRINIDAE
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbel, white	<i>Galeichthys feliceps</i>	ARIIDAE
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbillon blanc	<i>Galeichthys feliceps</i>	ARIIDAE
PEW	1,70(08)006,03	33	Bar blanc d'Amérique	<i>Morone americana</i>	PERCICHTHYIDAE
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbo de Java	<i>Puntius javanicus</i>	CYPRINIDAE
PTG	1,40(02)161,01	11	Barbo plateado de Tailandia	<i>Puntius gonionotus</i>	CYPRINIDAE
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbos de Asia	<i>Puntius</i> spp	CYPRINIDAE
CAF	1,41(10)002,xx	13	Barbottes, nca	<i>Ictalurus</i> spp	ICTALURIDAE
PTG	1,40(02)161,01	11	Barb silver, Thai	<i>Puntius gonionotus</i>	CYPRINIDAE
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbs, Asian	<i>Puntius</i> spp	CYPRINIDAE
GAL	1,66(01)003,02	34	Barbudo de diez barbas	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE
TGA	1,66(01)001,09	34	Barbudo gigante africano	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	POLYNEMIDAE
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbudo mamali	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	POLYNEMIDAE
PET	1,66(01)004,01	34	Barbudo real	<i>Pentanemus quinquarius</i>	POLYNEMIDAE
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbudos nep	<i>Polynemidae</i>	POLYNEMIDAE
BLL	1,83(05)064,01	31	Barbue	<i>Scophthalmus rhombus</i>	SCOPHTHALMIDAE
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbure mamali	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	POLYNEMIDAE
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbures, capitaines nca	<i>Polynemidae</i>	POLYNEMIDAE
FJB	1,40(02)161,02	11	Barb, Java	<i>Puntius javanicus</i>	CYPRINIDAE
BSS	1,70(06)345,03	33	Bar commun	<i>Dicentrarchus labrax</i>	MORONIDAE
BAJ	1,70(02)297,01	33	Bar du Japon	<i>Lateolabrax japonicus</i>	SERRANIDAE
STB	1,70(08)006,02	33	Bar d'Amérique	<i>Morone saxatilis</i>	PERCICHTHYIDAE
PCB	2,13(01)005,01	47	Barnacle	<i>Mitella pollicipes</i>	SCALPELLIDAE
GOO	2,13(02)007,xx	47	Barnacles, goose	<i>Lepas</i> spp	LEPADIDAE
BAR	1,64(01)001,xx	34	Barracudas	<i>Sphyræna</i> spp	SPHYRAENIDAE
BRG	1,70(36)395,01	33	Barred grunt	<i>Conodon nobilis</i>	HAEMULIDAE
BKJ	1,75(01)024,04	36	Barrilete negro	<i>Euthynnus lineatus</i>	SCOMBRIDAE
BSE	1,70(06)345,xx	33	Bars	<i>Dicentrarchus</i> spp	MORONIDAE
SPU	1,70(06)345,01	33	Bar tacheté	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	MORONIDAE
BCB	1,65(02)016,03	34	<i>Basilichthys bonariensis</i>		MORONIDAE
BSK	1,07(04)003,xx	38	Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	ATHERINIDAE
STB	1,70(08)006,02	33	Bass, striped	<i>Morone saxatilis</i>	CETORHINIDAE
BGR	1,70(36)209,18	33	Bastard grunt	<i>Pomadourys incisus</i>	PERCICHTHYIDAE
BAH	1,83(01)046,01	31	Bastard halibut	<i>Paralichthys olivaceus</i>	HAEMULIDAE
BAX	1,83(01)046,xx	31	Bastard halibuts	<i>Paralichthys</i> spp	BOTHIDAE
BAT	1,70(49)206,xx	33	Battfishes	<i>Platax</i> spp	BOTHIDAE
MON	1,95(01)001,01	33	Baudroie	<i>Lophius piscatorius</i>	EPHIPPIDAE
MOK	1,95(01)001,04	33	Baudroie du Cap	<i>Lophius upsicephalus</i>	LOPHIIDAE
ANG	1,95(01)001,03	33	Baudroie d'Amérique	<i>Lophius americanus</i>	LOPHIIDAE
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Baudroies nca	<i>Lophiidae</i>	LOPHIIDAE
SCB	3,16(08)030,02	55	Bay scallop	<i>Argopecten irradians</i>	LOPHIIDAE
REB	1,78(01)001,12	33	Beaked redfish	<i>Sebastes mentella</i>	PECTINIDAE
BEW	4,22(02)019,02	62	Beaked whale	<i>Berardius bairdii</i>	SCORPAENIDAE
					ZIPHIIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
BRD	1,72(02)005,02	33	Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>		OPHIDIIDAE		
SEB	4,06(03)008,01	63	Bearded seal	<i>Erignathus barbatus</i>		PHOCIDAE		
BIG	1,70(11)026,xx	33	Beauclaires nca	<i>Priacanthus spp</i>		PRIACANTHIDAE		
BIR	1,70(11)026,05	33	Beauclaire Pacifique	<i>Priacanthus macracanthus</i>		PRIACANTHIDAE		
SNS	1,51(03)004,01	33	Bécasse de mer	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>		MACRORAMPHOSIDAE		
CUJ	6,94(14)004,01	76	Bèche-de-mer japonaise	<i>Stichopus japonicus</i>		STICHOPODIDAE		
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Bêches-de-mer nca	<i>Holothurioidea</i>		SPHYRAENIDAE		
BAR	1,64(01)001,xx	34	Bécunes	<i>Sphyaena spp</i>		LEPADIDAE		
GOO	2,13(02)007,xx	47	Bellotas de mar	<i>Lepas spp</i>		BELONIDAE		
GAR	1,47(01)001,01	34	<i>Belone belone</i>			BELONIDAE		
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	<i>Belonidae</i>			MONODONTIDAE		
BEL	4,22(06)014,01	62	Bélouga(=Dauphin blanc)	<i>Delphinapterus leucas</i>		MONODONTIDAE		
BEL	4,22(06)014,01	62	Beluga(=Ballena blanca)	<i>Delphinapterus leucas</i>		MONODONTIDAE		
BEL	4,22(06)014,01	62	Beluga(=White whale)	<i>Delphinapterus leucas</i>		MERLUCCIIDAE		
HKB	1,48(05)004,08	32	Benguela hake	<i>Merluccius polli</i>		ZIPHIIDAE		
BEW	4,22(02)019,02	62	Berardidé	<i>Berardius bairdii</i>		ZIPHIIDAE		
BEW	4,22(02)019,02	62	<i>Berardius bairdii</i>			CARDIIDAE		
COC	3,17(09)001,03	56	Berberecho	<i>Cardium edule</i>		CARDIIDAE		
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Berberechos(=Cárdidos)nep	<i>Cardiidae</i>		BERYCIDAE		
ALF	1,61(02)003,xx	33	Béryx	<i>Beryx spp</i>		BERYCIDAE		
ALF	1,61(02)003,xx	33	<i>Beryx spp</i>			NEMIPTERIDAE		
MOB	1,70(33)230,xx	33	Besugatos	<i>Scolopsis spp</i>		SPARIDAE		
SBR	1,70(39)008,01	33	Besugo(=Goraz)	<i>Pagellus bogaraveo</i>		LITTORINIDAE		
PEE	3,10(03)001,01	52	Bígaro	<i>Littorina littorea</i>		LITTORINIDAE		
PER	3,10(03)001,xx	52	Bígaros nep	<i>Littorina spp</i>		HAEMULIDAE		
GRB	1,70(36)263,03	33	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>		PRISTIGASTERIDAE		
ILH	1,21(12)001,05	24	Big eye ilisha	<i>Ilisha hoeveni</i>		PRIACANTHIDAE		
BIR	1,70(11)026,05	33	Bigeye, red	<i>Priacanthus macracanthus</i>		CARANGIDAE		
BIS	1,70(23)291,01	34	Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>		PRIACANTHIDAE		
BIG	1,70(11)026,xx	33	Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>		SCOMBRIDAE		
BET	1,75(01)026,12	36	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>		CYPRINIDAE		
BIC	1,40(02)043,02	11	Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		LITTORINIDAE		
PEE	3,10(03)001,01	52	Bigorneau	<i>Littorina littorea</i>		LITTORINIDAE		
PER	3,10(03)001,xx	52	Bigorneaux nca					
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	<i>Bivalvia</i>					
BRF	1,78(01)017,03	33	Blackbelly rosefish(Jacopever)	<i>Helicolenus dactylopterus</i>		SCORPAENIDAE		
ITM	1,41(10)002,05	13	Black bullhead	<i>Ictalurus melas</i>		ICTALURIDAE		
BKC	1,40(02)144,01	11	Black carp	<i>Mylopharyngodon piceus</i>		CYPRINIDAE		
CST	1,41(08)078,xx	13	Black catfishes	<i>Chrysichthys spp</i>		BAGRIDAE		
CRL	1,70(37)553,01	33	Black croaker	<i>Atrubucca nibe</i>		SCIAENIDAE		
CUB	1,72(02)001,03	33	Black cusk-eel	<i>Genypterus maculatus</i>		OPHIDIIDAE		
BDM	1,70(37)210,02	33	Black drum	<i>Pogonias cromis</i>		SCIAENIDAE		
SSI	1,70(94)416,01	33	Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>		CHANNICHTHYIDAE		
BLF	1,75(01)026,04	36	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>		SCOMBRIDAE		
ABR	3,07(03)001,13	52	Blacklip abalone	<i>Haliotis ruber</i>		HALIOTIDAE		
BLM	1,75(03)005,07	36	Black marlin	<i>Makaira indica</i>		ISTIOPHORIDAE		
SYN	1,70(13)007,01	33	Blackmouth splitfin	<i>Synagrops japonicus</i>		ACROPOMATIDAE		
POB	1,70(25)099,01	34	Black pomfret	<i>Formio niger</i>		FORMIONIDAE		
BSF	1,74(04)012,01	37	Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>		TRICHIURIDAE		
BSB	1,70(14)081,02	33	Black seabass	<i>Centropristis striata</i>		PERCIDAE		
BRB	1,70(39)063,02	33	Black seabream	<i>Spondyliosoma cantharus</i>		SPARIDAE		
BKJ	1,75(01)024,04	36	Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>		SCOMBRIDAE		
STC	2,29(10)050,01	42	Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>		XANTHIDAE		
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Blanches	<i>Gerres spp</i>		GERREIDAE		
POY	1,70(35)169,xx	33	Blanches	<i>Leiognathus spp</i>		LEIOGNATHIDAE		
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Blanches nca	<i>Leiognathidae</i>		LEIOGNATHIDAE		
TIL	1,70(16)400,02	33	Blanquillo camello	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>		BRANCHIOSTEGIDAE		
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Blanquillos, paletas	<i>Branchiostegidae</i>		BRANCHIOSTEGIDAE		
BLP	1,70(92)007,02	33	Blennie, Patagonian	<i>Eleginops maclovinus</i>		NOTOTHENIIDAE		
BLC	3,16(04)071,01	56	Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>		ARCIDAE		
BLS	3,16(04)071,xx	56	Blood cockles	<i>Anadara spp</i>		ARCIDAE		
BPI	1,70(40)075,01	33	Blotched picarel	<i>Spicara maena</i>		CENTRACANTHIDAE		
ARA	2,28(02)031,01	45	Blue and red shrimp	<i>Aristeus antennatus</i>		ARISTAEIDAE		
ANT	1,48(02)030,01	32	Blue antimora	<i>Antimora rostrata</i>		MORIDAE		
BBH	1,21(05)011,07	24	Blueback shad	<i>Alosa aestivalis</i>		CLUPEIDAE		
BLB	1,76(03)004,01	34	Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>		STROMATEIDAE		
CRB	2,29(11)012,02	42	Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>		PORTUNIDAE		
KUG	1,78(02)003,01	33	Bluefin gurnard	<i>Chelidonichthys kumu</i>		TRIGLIDAE		
BLU	1,70(20)213,01	34	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>		POMATOMIDAE		
GRN	1,48(05)017,02	32	Blue grenadier	<i>Macruronus novaezealandiae</i>		MERLUCCIIDAE		
GRS	1,48(05)017,xx	32	Blue grenadiers	<i>Macruronus spp</i>		MERLUCCIIDAE		
JAA	1,70(23)004,02	34	Blue jack mackerel	<i>Trachurus picturatus</i>		CARANGIDAE		
BLI	1,48(04)005,02	32	Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>		GADIDAE		
MAA	1,75(01)002,07	37	Blue mackerel	<i>Scomber australasicus</i>		SCOMBRIDAE		
MUS	3,16(10)001,05	54	Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>		MYTILIDAE		
BWA	1,76(08)015,02	33	Bluenose warehou	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>		CENTROLOPHIDAE		
RUB	1,70(23)044,26	34	Blue runner	<i>Caranx crysos</i>		CARANGIDAE		
BSH	1,08(02)004,01	38	Blue shark	<i>Prionace glauca</i>		CARCHARINIDAE		
PNS	2,28(01)001,10	45	Blue shrimp	<i>Penaeus stylirostris</i>		PENAEENIDAE		
RJB	1,10(04)001,01	38	Blue skate	<i>Raja batis</i>		RAJIDAE		
BSC	1,70(39)235,01	33	Bluespotted seabream	<i>Sparus caeruleostictus</i>		SPARIDAE		
HES	1,21(05)072,01	35	Bluestripe herring	<i>Herklotsichthys quadrimaculat.</i>		CLUPEIDAE		
OEA	1,70(59)051,03	12	Blue tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) aureus</i>		CICHLIDAE		
BLW	4,23(02)001,04	61	Blue whale	<i>Balaenoptera musculus</i>		BALAEONOPTERIDAE		
WHB	1,48(04)033,01	32	Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>		GADIDAE		

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Boarfishes	Caproidae	CAPROIDAE
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo	<i>Joturus pichardi</i>	MUGILIDAE
PSE	1,70(37)457,05	33	Bobo croaker	<i>Pseudolithus elongatus</i>	SCIAENIDAE
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo mullet	<i>Joturus pichardi</i>	MUGILIDAE
NOG	1,70(92)019,03	33	Bocasse bossue	<i>Notothenia gibberifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
NOT	1,70(92)440,01	33	Bocasse de Patagonie	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	NOTOTHENIIDAE
NOS	1,70(92)019,06	33	Bocasse grise(Colin austral)	<i>Notothenia squamifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
NOR	1,70(92)019,02	33	Bocasse marbrée	<i>Notothenia rossii</i>	NOTOTHENIIDAE
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Bocasses,bocassons nca	<i>Nototheniidae</i>	NOTOTHENIIDAE
NOD	1,70(92)430,02	33	Bocassette dégarnie	<i>Nototheniops nudifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
TRT	1,70(92)448,xx	33	Bocassons	<i>Trematomus spp</i>	NOTOTHENIIDAE
WHE	3,09(08)001,01	52	Bocina	<i>Buccinum undatum</i>	BUCCINIDAE
DRS	1,70(37)166,07	33	Boe drum	<i>Pteroscion peli</i>	SCIAENIDAE
BOG	1,70(39)261,01	33	Boga	<i>Boops boops</i>	SPARIDAE
LBE	2,29(42)007,18	43	Bogavante	<i>Homarus gammarus</i>	NEPHROPIDAE
LBA	2,29(42)007,01	43	Bogavante americano	<i>Homarus americanus</i>	NEPHROPIDAE
BOG	1,70(39)261,01	33	Bogue	<i>Boops boops</i>	SPARIDAE
DRS	1,70(37)166,07	33	Bombache boe	<i>Pteroscion peli</i>	SCIAENIDAE
BUC	1,32(11)001,02	33	Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	HARPADONTIDAE
HOU	1,23(12)001,03	23	Bondelle	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	COREGONIDAE
BOF	1,21(03)005,01	35	Bonefish	<i>Albula vulpes</i>	ALBULIDAE
BNF	1,21(03)006,01	35	Bonefish, longfin	<i>Pterothrissus belloci</i>	ALBULIDAE
BOA	1,21(05)030,02	35	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	CLUPEIDAE
BON	1,75(01)001,01	36	Bonite à dos rayé	<i>Sarda sarda</i>	SCOMBRIDAE
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonite du Pacifique oriental	<i>Sarda chiliensis</i>	SCOMBRIDAE
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito del Atlántico	<i>Sarda sarda</i>	SCOMBRIDAE
BOP	1,75(01)006,01	36	Bonito, plain	<i>Orcynopsis unicolor</i>	SCOMBRIDAE
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito, Atlantic	<i>Sarda sarda</i>	SCOMBRIDAE
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito, Eastern Pacific	<i>Sarda chiliensis</i>	SCOMBRIDAE
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito Pacifico oriental	<i>Sarda chiliensis</i>	SCOMBRIDAE
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	<i>Emmelichthyidae</i>	EMMELICHTHYIDAE
EMM	1,70(30)010,01	33	Bonnetmouth, Cape	<i>Emmelichthys nitidus</i>	EMMELICHTHYIDAE
BOG	1,70(39)261,01	33	<i>Boops boops</i>		SPARIDAE
ANE	1,21(06)002,01	35	Boquerón	<i>Engraulis encrasicolus</i>	ENGRAULIDAE
STO	1,21(06)050,xx	35	Boquerones	<i>Stolephorus spp</i>	ENGRAULIDAE
POC	1,48(04)019,01	32	<i>Boreogadus saida</i>		GADIDAE
GUG	1,78(02)070,01	33	Borracho	<i>Eutrigla gurnardus</i>	TRIGLIDAE
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	<i>Bothidae</i>		BOTHIDAE
RSH	2,28(28)028,01	45	Boucot ovetgernade	<i>Sicyonia brevirostris</i>	SYCIONIIDAE
CPR	2,28(12)018,10	45	Bouquet commun	<i>Palaemon serratus</i>	PALAEMONIDAE
PRF	2,28(12)023,07	41	Bouquet géante	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	PALAEMONIDAE
PPF	2,28(12)023,xx	41	Bouquets d'eau douce	<i>Macrobrachium spp</i>	PALAEMONIDAE
KGB	1,70(37)039,01	33	Bourrugue de crique	<i>Menticirrhus americanus</i>	SCIAENIDAE
KGG	1,70(37)039,08	33	Bourrugue du golfe	<i>Menticirrhus littoralis</i>	SCIAENIDAE
KGF	1,70(37)039,07	33	Bourrugue renard	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	SCIAENIDAE
KIX	1,70(37)039,xx	33	Bourrugues nca	<i>Menticirrhus spp</i>	SCIAENIDAE
GRB	1,70(36)263,03	33	<i>Brachydeuterus auritus</i>		HAEMULIDAE
POA	1,70(27)003,01	34	<i>Brama brama</i>		BRAMIDAE
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	<i>Branchiostegidae</i>		BRANCHIOSTEGIDAE
MHS	1,21(05)024,01	35	Brazillean menhaden	<i>Brevoortia aurea</i>	CLUPEIDAE
HKU	1,48(04)008,01	32	Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	GADIDAE
FLA	1,70(79)202,01	33	Brazilian flathead	<i>Percophis brasiliensis</i>	PERCOPHIDAE
GPB	1,70(02)040,xx	33	Brazilian groupers	<i>Mycteroperca spp</i>	SERRANIDAE
MUB	1,65(01)001,20	34	Brazilian mullet	<i>Mugil brasiliensis</i>	MUGILIDAE
SPB	1,70(76)288,xx	33	Brazilian sandperches	<i>Pinguipes spp</i>	MUGILOIDIDAE
BSR	1,21(05)012,24	35	Brazilian sardinella	<i>Sardinella brasiliensis</i>	CLUPEIDAE
WAB	1,40(02)076,01	11	Bream amur, white	<i>Parabramis pekinensis</i>	CYPRINIDAE
FBM	1,40(02)001,02	11	Bream, freshwater	<i>Abramis brama</i>	CYPRINIDAE
LBR	1,70(38)155,xx	33	Breams, largeeye	<i>Gymnocranius spp</i>	LETHRINIDAE
MOB	1,70(33)230,xx	33	Breams, monocle	<i>Scolopsis spp</i>	NEMIPTERIDAE
FBR	1,40(02)001,xx	11	Breams nei, freshwater	<i>Abramis spp</i>	CYPRINIDAE
KBR	1,70(39)105,01	33	Bream, soldier King	<i>Argyrops spinifer</i>	SPARIDAE
SBP	1,70(39)235,xx	33	Breams, pargo	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	SPARIDAE
SRG	1,70(39)033,xx	33	Breams, sargo	<i>Diplodus spp</i>	SPARIDAE
RSX	1,70(39)264,xx	33	Breams,stumpnose,dageraad,nei	<i>Chrysoblephus spp</i>	SPARIDAE
THB	1,70(33)184,xx	33	Breams, threadfin	<i>Nemipterus spp</i>	NEMIPTERIDAE
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Breams,threadfin,monocle,dwarf	<i>Nemipteridae</i>	NEMIPTERIDAE
BSP	1,76(08)010,xx	33	Breams, South Pacific	<i>Seriotelella spp.</i>	CENTROLOPHIDAE
THG	1,70(33)184,05	33	Bream threadfin, golden	<i>Nemipterus virgatus</i>	NEMIPTERIDAE
WUB	1,40(02)151,01	11	Bream, Wuchang	<i>Megalobrama amblycephala</i>	CYPRINIDAE
PAC	1,70(39)008,02	33	Breca	<i>Pagellus erythrinus</i>	SPARIDAE
PAR	1,70(39)008,07	33	Breca colorada(=Pagel)	<i>Pagellus bellottii</i>	SPARIDAE
PAX	1,70(39)008,xx	33	Brecas nep	<i>Pagellus spp</i>	SPARIDAE
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacère de l'ocean indien	<i>Bregmaceros macclellandi</i>	BREGMACEROTIDAE
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacero	<i>Bregmaceros macclellandi</i>	BREGMACEROTIDAE
UNC	1,48(03)018,01	32	<i>Bregmaceros macclellandi</i>		BREGMACEROTIDAE
FBM	1,40(02)001,02	11	Brema común	<i>Abramis brama</i>	CYPRINIDAE
FBR	1,40(02)001,xx	11	Bremas nep	<i>Abramis spp</i>	CYPRINIDAE
FBM	1,40(02)001,02	11	Brème	<i>Abramis brama</i>	CYPRINIDAE
FBR	1,40(02)001,xx	11	Brèmes d'eau douce nca	<i>Abramis spp</i>	CYPRINIDAE
MHS	1,21(05)024,01	35	<i>Brevoortia aurea</i>		CLUPEIDAE
MHG	1,21(05)024,04	35	<i>Brevoortia patronus</i>		CLUPEIDAE
MHP	1,21(05)024,02	35	<i>Brevoortia pectinata</i>		CLUPEIDAE
MHA	1,21(05)024,03	35	<i>Brevoortia tyrannus</i>		CLUPEIDAE
BLL	1,83(05)064,01	31	Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	SCOPHTHALMIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
FPI	1,24(03)001,01	13	Brochet du nord	<i>Esox lucius</i>	ESOCIDAE
SVF	1,23(01)010,02	23	Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>	SALMONIDAE
USK	1,48(04)001,01	32	Brosme	<i>Brosme brosme</i>	GADIDAE
USK	1,48(04)001,01	32	<i>Brosme brosme</i>		GADIDAE
USK	1,48(04)001,01	32	Brosmio	<i>Brosme brosme</i>	GADIDAE
MAU	1,25(02)030,xx	33	Brossés, nca	<i>Maurolucus spp</i>	STERNOPTYCHIDAE
HKU	1,48(04)008,01	32	Brótola brasileña	<i>Urophycis brasiliensis</i>	GADIDAE
GFB	1,48(04)006,01	32	Brótola de fango	<i>Phycis blennoides</i>	GADIDAE
FOR	1,48(04)006,02	32	Brótola de roca	<i>Phycis phycis</i>	GADIDAE
NEQ	1,48(04)014,01	32	Brotollila	<i>Pseudophycis bacchus</i>	GADIDAE
BRD	1,72(02)005,02	33	<i>Brotula barbata</i>		OPHIDIIDAE
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotula, bearded	<i>Brotula barbata</i>	OPHIDIIDAE
BRD	1,72(02)005,02	33	Brótula de barbas	<i>Brotula barbata</i>	OPHIDIIDAE
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotule barbée	<i>Brotula barbata</i>	OPHIDIIDAE
MSV	3,16(10)001,11	54	Brown mussel	<i>Mytilus viridis</i>	MYTILIDAE
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Brown seaweeds	<i>Phaeophyceae</i>	
LIB	1,41(20)068,04	33	Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	SYNODONTIDAE
BRW	4,23(02)001,02	61	Bryde's whale	<i>Balaenoptera edeni</i>	BALAENOPTERIDAE
WHE	3,09(08)001,01	52	Buccin	<i>Buccinum undatum</i>	BUCCINIDAE
WHE	3,09(08)001,01	52	<i>Buccinum undatum</i>		BUCCINIDAE
DUN	2,29(09)010,04	42	Buey del Pacifico	<i>Cancer magister</i>	CANCRIDAE
CRE	2,29(09)010,06	42	Buey de mar	<i>Cancer pagurus</i>	CANCRIDAE
BUF	1,40(01)011,xx	13	Buffalofishes	<i>Ictiobus spp</i>	CATOSTOMIDAE
ITM	1,41(10)002,05	13	Bullhead, black	<i>Ictalurus melas</i>	ICTALURIDAE
BUC	1,32(11)001,02	33	Bumalo	<i>Harpadon nehereus</i>	HARPADONTIDAE
BUA	1,70(23)268,01	34	Bumper, Atlantic	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	CARANGIDAE
FBU	1,48(04)003,01	13	Burbot	<i>Lota lota</i>	GADIDAE
GBR	1,70(36)207,05	33	Burro chiclero	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	HAEMULIDAE
GRB	1,70(36)263,03	33	Burro ojón	<i>Brachydeuterus auritus</i>	HAEMULIDAE
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Burros, roncós, nep	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	HAEMULIDAE
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busicones nep	<i>Busycon spp</i>	MELONGENIDAE
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busycons nca	<i>Busycon spp</i>	MELONGENIDAE
WHX	3,09(09)003,xx	52	<i>Busycon spp</i>		MELONGENIDAE
BCL	3,17(11)037,02	56	Butter clam	<i>Saxidomus giganteus</i>	VENERIDAE
BLB	1,76(03)004,01	34	Butterfish, blue	<i>Stromateus fiatola</i>	STROMATEIDAE
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	STROMATEIDAE
BUT	1,76(03)011,04	34	Butterfish, Atlantic	<i>Peprilus triacanthus</i>	STROMATEIDAE
RAG	1,75(01)014,03	37	Caballa de la India	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	SCOMBRIDAE
MAC	1,75(01)002,05	37	Caballa del Atlántico	<i>Scomber scombrus</i>	SCOMBRIDAE
MAA	1,75(01)002,07	37	Caballa pintoja	<i>Scomber australasicus</i>	SCOMBRIDAE
RAB	1,75(01)014,01	37	Caballa rechoncha	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	SCOMBRIDAE
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Caballas, nep	<i>Scombridae</i>	SCOMBRIDAE
RAX	1,75(01)014,xx	37	Caballas Indo-pacífico, nep	<i>Rastrelliger spp</i>	SCOMBRIDAE
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Caballas 'Scomber' nep	<i>Scomber spp</i>	SCOMBRIDAE
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Cabetes, rubios nep	<i>Triglidae</i>	TRIGLIDAE
CBR	1,70(02)061,01	33	Cabrilla	<i>Serranus cabrilla</i>	SERRANIDAE
BAP	1,70(02)405,05	33	Cabrilla loca	<i>Paralabrax humeralis</i>	SERRANIDAE
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalot	<i>Physeter catodon</i>	PHYSETERIDAE
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalote	<i>Physeter catodon</i>	PHYSETERIDAE
CSM	1,38(01)046,05	13	Cachama	<i>Colossoma macropomum</i>	CHARACIDAE
CSB	1,38(01)046,07	13	Cachama blanca	<i>Colossoma brachypomum</i>	CHARACIDAE
DEL	1,70(39)060,02	33	Cachucho	<i>Dentex macrophthalmus</i>	SPARIDAE
FUS	1,70(32)112,xx	33	<i>Caesio spp</i>		LUTJANIDAE
BRG	1,70(36)395,01	33	Cagna rayée	<i>Conodon nobilis</i>	HAEMULIDAE
TTL	5,31(07)018,01	72	Caguama	<i>Caretta caretta</i>	CHELONIDAE
AGM	5,36(01)002,01	73	Caimán americano	<i>Alligator mississippiensis</i>	CROCODYLIDAE
CAI	5,36(01)001,03	73	<i>Caiman crocodilus</i>		CROCODYLIDAE
CAI	5,36(01)001,03	73	Caiman, spectacled	<i>Caiman crocodilus</i>	CROCODYLIDAE
CHO	3,21(04)001,12	57	Calamar del Cabo	<i>Loligo reynaudi</i>	LOLIGINIDAE
SQL	3,21(04)001,05	57	Calamar de Boston	<i>Loligo pealei</i>	LOLIGINIDAE
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calamares	<i>Loligo spp</i>	LOLIGINIDAE
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calamares, jibias, potas, nep	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	LOLIGINIDAE
SQP	3,21(04)001,02	57	Calamar patagónico	<i>Loligo gahi</i>	LOLIGINIDAE
PRG	1,70(39)034,xx	33	<i>Calamus spp</i>		SPARIDAE
ANS	1,70(92)535,01	33	Calandre antarctique	<i>Pleurogramma antarcticum</i>	NOTOTHENIIDAE
PIW	4,22(04)004,02	62	Calderón de aleta larga	<i>Globicephala melaena</i>	DELPHINIDAE
SCC	3,16(08)030,01	55	Calico scallop	<i>Argopecten gibbus</i>	PECTINIDAE
NPA	1,21(06)002,07	35	Californian anchovy	<i>Engraulis mordax</i>	ENGRAULIDAE
CPI	1,21(05)013,02	35	California pilchard	<i>Sardinops caeruleus</i>	CLUPEIDAE
CRZ	2,29(11)012,05	42	<i>Callinectes danae</i>		PORTUNIDAE
CRB	2,29(11)012,02	42	<i>Callinectes sapidus</i>		PORTUNIDAE
CHM	1,12(03)001,03	38	<i>Callorhynchus capensis</i>		CALLORHYNCHIDAE
ELF	1,12(03)001,xx	38	<i>Callorhynchus spp</i>		CALLORHYNCHIDAE
SEN	4,06(01)002,01	63	<i>Callorhinus ursinus</i>		OTARIIDAE
CHO	3,21(04)001,12	57	Calmar du Cap	<i>Loligo reynaudi</i>	LOLIGINIDAE
SQP	3,21(04)001,02	57	Calmar patagon	<i>Loligo gahi</i>	LOLIGINIDAE
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calmars, encornets, nca	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	LOLIGINIDAE
SQL	3,21(04)001,05	57	Calmar totam	<i>Loligo pealei</i>	LOLIGINIDAE
WWP	2,28(01)001,29	45	Camarón blanco del Pacifico	<i>Penaeus occidentalis</i>	PENAEIDAE
PRA	2,28(04)002,03	45	Camarón boreal	<i>Pandalus borealis</i>	PANDALIDAE
AKS	2,28(07)009,03	45	Camaroncillo akiami	<i>Acetes japonicus</i>	SERGESTIDAE
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Camaroncillos	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	PENAEIDAE
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Camaroncillos, langostinos, etc	<i>Galatheidae</i>	GALATHEIDAE
CPR	2,28(12)018,10	45	Camarón común	<i>Palaemon serratus</i>	PALAEMONIDAE
JAQ	2,28(29)073,02	45	Camarón cortapluma	<i>Haliporoides sibogae</i>	SOLENOCERIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
RSH	2,28(28)028,01	45	Camarón de piedra	<i>Sicyonia brevirostris</i>	SYCIONIIDAE
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Camarones crangónidos	<i>Crangonidae</i>	CRANGONIDAE
PPF	2,28(12)023,xx	41	Camarones de agua dulce	<i>Macrobrachium spp</i>	PALAEMONIDAE
KNI	2,28(29)073,xx	45	Camarones navaja	<i>Haliporoides spp</i>	SOLENOCERIDAE
MET	2,28(01)016,xx	45	Camarones nep	<i>Metapenaeus spp</i>	PENAEINIDAE
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Camarones palaemónidos	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE
PAN	2,28(04)002,xx	45	Camarones pandalid	<i>Pandalus spp</i>	PANDALIDAE
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Camarones sergéstidos	<i>Sergestidae</i>	SERGESTIDAE
ASH	2,28(01)067,01	45	Camarón estilete argentino	<i>Artemesia longinaris</i>	PENAEINIDAE
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Camarones Océano Pacífico	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	PANDALIDAE
GUS	2,28(01)019,02	45	Camarón guineo	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	PENAEINIDAE
LAA	2,28(29)006,01	45	Camarón langostín argentino	<i>Pleoticus muelleri</i>	SOLENOCERIDAE
CHS	2,28(04)005,01	45	Camarón nailon	<i>Heterocarpus reedi</i>	PANDALIDAE
KNS	2,28(29)073,01	45	Camarón navaja	<i>Haliporoides triarthrus</i>	SOLENOCERIDAE
YPS	2,28(01)001,04	45	Camarón patiamarillo	<i>Penaeus californiensis</i>	PENAEINIDAE
RRS	2,28(29)006,03	45	Camarón rojo real	<i>Pleoticus robustus</i>	SOLENOCERIDAE
SHI	2,28(01)016,07	45	Camarón siba	<i>Metapenaeus joyneri</i>	PENAEINIDAE
BOB	2,28(01)022,01	45	Camarón siete barbas	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	PENAEINIDAE
TRV	2,28(01)043,02	45	Camarón "Cocktail"	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	PENAEINIDAE
CRJ	2,29(09)010,07	42	<i>Cancer borealis</i>		CANCRIDAE
CRK	2,29(09)010,03	42	<i>Cancer irroratus</i>		CANCRIDAE
DUN	2,29(09)010,04	42	<i>Cancer magister</i>		CANCRIDAE
CRE	2,29(09)010,06	42	<i>Cancer pagurus</i>		CANCRIDAE
ROC	2,29(09)010,08	42	<i>Cancer productus</i>		CANCRIDAE
CRB	2,29(11)012,02	42	Cangrejo azul	<i>Callinectes sapidus</i>	PORTUNIDAE
RCVW	2,29(03)011,01	41	Cangrejo de las marismas	<i>Procambarus clarkii</i>	ASTACIDAE
CRQ	2,29(21)145,01	42	Cangrejo de las nieves	<i>Chionoecetes opilio</i>	MAJIDAE
STC	2,29(10)050,01	42	Cangrejo de piedra negro	<i>Menippe mercenaria</i>	XANTHIDAE
AYA	2,29(27)158,01	41	Cangrejo de río de Australia	<i>Eustacus serratus</i>	PARASTACIDAE
CRR	2,29(43)088,01	42	Cangrejo rojo	<i>Geryon quinquedens</i>	GERYONIDAE
PCR	2,29(21)145,xx	42	Cangrejos de las nieves (Pac.)	<i>Chionoecetes spp</i>	MAJIDAE
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Cangrejos de mar nep	<i>Reptantia</i>	
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Cangrejos de río	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	ASTACIDAE
KCS	2,29(20)018,xx	42	Cangrejos rusos	<i>Paralithodes spp</i>	LITHODIDAE
CRG	2,29(11)090,01	42	Cangrejo verde	<i>Carcinus maenas</i>	PORTUNIDAE
CMR	2,29(11)090,02	42	Cangrejo verde(Mediterráneo)	<i>Carcinus aestuarii</i>	PORTUNIDAE
FLF	1,89(03)004,xx	33	<i>Cantherines(=Navodon)spp</i>		BALISTIDAE
TTL	5,31(07)018,01	72	Caouane	<i>Caretta caretta</i>	CHELONIDAE
EMM	1,70(30)010,01	33	Cape bonnetmouth	<i>Emmelichthys nitidus</i>	EMMELICHTHYIDAE
CHM	1,12(03)001,03	38	Cape elephantfish	<i>Callorhinchus capensis</i>	CALLORHYNCHIDAE
SEK	4,06(01)006,03	63	Cape fur seal	<i>Arctocephalus pusillus</i>	OTARIDAE
GUC	1,78(02)003,07	33	Cape gurnard	<i>Chelidonichthys capensis</i>	TRIGLIDAE
HKC	1,48(05)004,xx	32	Cape hakes	<i>Merluccius capensis,M.paradox.</i>	MERLUCCIIDAE
HMC	1,70(23)004,13	34	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	CARANGIDAE
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelan	<i>Mallotus villosus</i>	OSMERIDAE
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelán	<i>Mallotus villosus</i>	OSMERIDAE
POD	1,48(04)032,02	32	Capelan de Méditerranée	<i>Trisopterus minutus</i>	GADIDAE
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	OSMERIDAE
POD	1,48(04)032,02	32	Capellán	<i>Trisopterus minutus</i>	GADIDAE
MOK	1,95(01)001,04	33	Cape monk	<i>Lophius upsicephalus</i>	LOPHIDAE
REC	1,78(01)001,13	33	Cape redfish	<i>Sebastes capensis</i>	SCORPAENIDAE
LBC	2,29(01)002,01	43	Cape rock lobster	<i>Jasus lalandii</i>	PALINURIDAE
TGA	1,66(01)001,09	34	Capitaine, gros	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	POLYNEMIDAE
GAL	1,66(01)003,02	34	Capitaine, petit	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE
PET	1,66(01)004,01	34	Capitaine royal	<i>Pentanemus quinquarius</i>	POLYNEMIDAE
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	<i>Caproidae</i>		CAPROIDAE
SSA	1,65(02)013,02	34	Capucette	<i>Menidia menidia</i>	ATHERINIDAE
SSH	2,28(02)021,01	45	Carabinero	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	ARISTAEIDAE
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Carácidos	<i>Characidae</i>	CHARACIDAE
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote	<i>Penaeus kerathurus</i>	PENAEINIDAE
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	PENAEINIDAE
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	<i>Carangidae</i>		CARANGIDAE
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangidés nca	<i>Carangidae</i>	CARANGIDAE
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carángidos nep	<i>Carangidae</i>	CARANGIDAE
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	CARANGIDAE
RUB	1,70(23)044,26	34	Carangue coubali	<i>Caranx crysos</i>	CARANGIDAE
CVJ	1,70(23)044,29	34	Carangue crevalle	<i>Caranx hippos</i>	CARANGIDAE
TRZ	1,70(23)044,27	34	Carangue Nlle Zélande	<i>Caranx georgianus</i>	CARANGIDAE
RUB	1,70(23)044,26	34	<i>Caranx crysos</i>		CARANGIDAE
TRZ	1,70(23)044,27	34	<i>Caranx georgianus</i>		CARANGIDAE
CVJ	1,70(23)044,29	34	<i>Caranx hippos</i>		CARANGIDAE
TRE	1,70(23)044,xx	34	<i>Caranx spp</i>		CARANGIDAE
FCC	1,40(02)016,01	11	Carassin(=Cyprin)	<i>Carassius carassius</i>	CYPRINIDAE
CGO	1,40(02)016,02	11	<i>Carassius auratus</i>		CYPRINIDAE
FCC	1,40(02)016,01	11	<i>Carassius carassius</i>		CYPRINIDAE
POK	1,48(04)015,01	32	Carbonero(=Colin)	<i>Pollachius virens</i>	GADIDAE
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	<i>Carcharhinidae</i>		CARCHARHINIDAE
FAL	1,08(02)010,17	38	<i>Carcharhinus falciformis</i>		CARCHARHINIDAE
CMR	2,29(11)090,02	42	<i>Carcinus aestuarii</i>		PORTUNIDAE
CRG	2,29(11)090,01	42	<i>Carcinus maenas</i>		PORTUNIDAE
FLS	1,83(01)046,06	31	Cardeau d'été	<i>Paralichthys dentatus</i>	BOTHIDAE
BAH	1,83(01)046,01	31	Cardeau hirame	<i>Paralichthys olivaceus</i>	BOTHIDAE
BAX	1,83(01)046,xx	31	Cardeaux	<i>Paralichthys spp</i>	BOTHIDAE
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	<i>Cardiidae</i>		CARDIIDAE
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Cardinalfishes nei	<i>Apogonidae</i>	APOGONIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
MEG	1,83(05)003,01	31	Cardine franche	Lepidorhombus whiffiagonis	SCOPHTHALMIDAE			
COC	3,17(09)001,03	56	Cardium edule	Eretmochelys imbricata	CARDIIDAE			
TTH	5,31(07)017,01	72	Caret		CHELONIDAE			
TTL	5,31(07)018,01	72	Caretta caretta		CHELONIDAE			
SLC	2,29(01)001,08	43	Caribbean spiny lobster	Panulirus argus	PALINURIDAE			
CER	1,75(01)015,08	36	Carite chinigua	Scomberomorus regalis	SCOMBRIDAE			
GUT	1,75(01)015,04	36	Carite del Indo-pacífico	Scomberomorus guttatus	SCOMBRIDAE			
COM	1,75(01)015,03	36	Carite estriado Indo-pacífico	Scomberomorus commerson	SCOMBRIDAE			
KGM	1,75(01)015,06	36	Carite lucio	Scomberomorus cavalla	SCOMBRIDAE			
MAW	1,75(01)015,11	36	Carite lusitánico	Scomberomorus tritor	SCOMBRIDAE			
NPH	1,75(01)015,12	36	Carite oriental	Scomberomorus niphonius	SCOMBRIDAE			
STS	1,75(01)015,05	36	Carite rayado	Scomberomorus lineolatus	SCOMBRIDAE			
SIE	1,75(01)015,09	36	Carite sierra	Scomberomorus sierra	SCOMBRIDAE			
KGX	1,75(01)015,xx	36	Carites nep	Scomberomorus spp	SCOMBRIDAE			
SSM	1,75(01)015,07	36	Carite Atlántico	Scomberomorus maculatus	SCOMBRIDAE			
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpa	Cyprinus carpio	CYPRINIDAE			
BIC	1,40(02)043,02	11	Carp, bighead	Hypophthalmichthys nobilis	CYPRINIDAE			
BKC	1,40(02)144,01	11	Carp, black	Mylopharyngodon piceus	CYPRINIDAE			
FCP	1,40(02)002,01	11	Carp, common	Cyprinus carpio	CYPRINIDAE			
FCC	1,40(02)016,01	11	Carp, crucian	Carassius carassius	CYPRINIDAE			
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpe argentée	Hypophthalmichthys molitrix	CYPRINIDAE			
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpe commune	Cyprinus carpio	CYPRINIDAE			
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpe herbivore(=chinoise)	Ctenopharyngodon idella	CYPRINIDAE			
BIC	1,40(02)043,02	11	Carpe marbrée	Hypophthalmichthys nobilis	CYPRINIDAE			
SLF	1,70(39)107,01	33	Carpenter seabream	Argyrozona argyrozona	SPARIDAE			
CTS	3,17(11)023,01	56	Carpet shell	Tapes pullastra	VENERIDAE			
TPS	3,17(11)023,xx	56	Carpet shells nei	Tapes spp	VENERIDAE			
FCG	1,40(02)035,01	11	Carp, grass(=White amur)	Ctenopharyngodon idella	CYPRINIDAE			
FCC	1,40(02)016,01	11	Carpin	Carassius carassius	CYPRINIDAE			
MUC	1,40(02)025,02	11	Carp, mud	Cirrhinus multitorella	CYPRINIDAE			
FCN	1,40(02)051,01	11	Carp, nilém	Osteochilus hasselti	CYPRINIDAE			
SVC	1,40(02)043,01	11	Carp, silver	Hypophthalmichthys molitrix	CYPRINIDAE			
FCH	1,40(02)132,01	11	Carp, Hoven's	Leptobarbus hoeveni	CYPRINIDAE			
BUA	1,70(23)268,01	34	Casabe	Chloroscombrus chrysurus	CARANGIDAE			
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspialosa spp		CLUPEIDAE			
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspian shads nei	Caspialosa spp	CLUPEIDAE			
PSS	1,70(37)457,02	33	Cassava croaker	Pseudotolithus senegalensis	SCIAENIDAE			
POA	1,70(27)003,01	34	Castagnole, grande	Brama brama	BRAMIDAE			
CTA	1,70(70)270,02	33	Castaneta	Cheilodactylus bergi	CHEILODACTYLIDAE			
CTA	1,70(70)270,02	33	Castañeta	Cheilodactylus bergi	CHEILODACTYLIDAE			
CTA	1,70(70)270,02	33	Castanette pontude	Cheilodactylus bergi	CHEILODACTYLIDAE			
BIG	1,70(11)026,xx	33	Catalufas nep	Priacanthus spp	PRIACANTHIDAE			
BIR	1,70(11)026,05	33	Catalufa Pacífico	Priacanthus macracanthus	PRIACANTHIDAE			
SIC	1,70(49)132,02	33	Catemo africano	Drepane africana	EPHIPPIDAE			
SPS	1,70(49)132,01	33	Catemo manchado	Drepane punctata	EPHIPPIDAE			
CAE	1,41(06)064,xx	33	Catfish eels	Plotosus spp	PHOTOSIDAE			
CST	1,41(08)078,xx	13	Catfishes, black	Chrysichthys spp	BAGRIDAE			
CAG	1,41(07)050,xx	13	Catfishes, glass	Kryptopterus spp	SILURIDAE			
CAF	1,41(10)002,xx	13	Catfishes, nei	Ictalurus spp	ICTALURIDAE			
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Catfishes nei, sea	Ariidae	ARIDAE			
CTO	1,41(18)030,xx	13	Catfishes, torpedo-shaped	Clarias spp	CLARIIDAE			
CSY	1,32(01)034,xx	13	Catfishes, upsidedown	Synodontis spp	MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)			
CAN	1,41(08)111,xx	13	Catfish, naked	Bagrus spp	BAGRIDAE			
PGP	1,41(16)059,02	13	Catfish, pangas	Pangasius pangasius	SCHILBEIDAE			
SOM	1,41(07)031,01	13	Catfish, wels(=Som)	Silurus glanis	SILURIDAE			
ITP	1,41(10)002,02	13	Catfish, Channel	Ictalurus punctatus	ICTALURIDAE			
CFS	1,41(18)030,02	13	Catfish, Hong Kong	Clarias fuscus	CLARIIDAE			
CLZ	1,41(18)030,03	13	Catfish, North African	Clarias gariepinus	CLARIIDAE			
SCL	1,08(01)003,xx	38	Catsharks, nursehound	Scyliorhinus spp	SCYLIORHINIDAE			
LSK	1,08(04)011,xx	38	Cazones	Galeorhinus spp	TRIAKIDAE			
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Cazones picudos, tintoreras	Carcharinidae	CARCHARINIDAE			
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cefalópodos nep	Cephalopoda				
KCR	2,29(20)070,01	42	Centolla chilena	Lithodes antarcticus	LITHODIDAE			
SCR	2,29(21)005,01	42	Centolla europea	Maja squinado	MAJIDAE			
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Centrolophidae		CENTROLOPHIDAE			
ROB	1,70(01)025,xx	33	Centropomus spp		CENTROPOMIDAE			
SNO	1,70(01)025,10	33	Centropomus undecimalis		CENTROPOMIDAE			
BSB	1,70(14)081,02	33	Centropristis striata		PERCIDAE			
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cephalopoda					
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Céphalopodes nca	Cephalopoda				
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cephalopods nei					
WRF	1,70(02)058,01	33	Cernier commun	Polyprion americanus	SERRANIDAE			
WHA	1,70(02)058,02	33	Cernier de Nelle Zélande	Polyprion oxygeneios	SERRANIDAE			
CER	1,75(01)015,08	36	Cero	Scomberomorus regalis	SCOMBRIDAE			
CET	1,83(03)017,01	31	Céteau	Dicologlossa cuneata	SOLEIDAE			
AVA	1,21(06)015,01	35	Cetengraulis edentulus		ENGRAULIDAE			
VEP	1,21(06)015,03	35	Cetengraulis mysticetus		ENGRAULIDAE			
BSK	1,07(04)003,xx	38	Cetorhinus maximus		CETORHINIDAE			
SCU	1,78(13)012,xx	33	Chabots	Myoxocephalus spp	COTTIDAE			
CHG	1,21(05)023,01	24	Chacunda gizzard shad	Anodontostoma chacunda	CLUPEIDAE			
SSI	1,70(94)416,01	33	Chaenoccephalus aceratus		CHANNICHTHYIDAE			
WIC	1,70(94)480,01	33	Chaenodraco wilsoni		CHANNICHTHYIDAE			
ANI	1,70(94)417,01	33	Champsoccephalus gunnari		CHANNICHTHYIDAE			
GLA	1,70(01)170,xx	33	Chanda spp		CENTROPOMIDAE			
FIS	1,67(01)001,09	13	Channa micropeltes		CHANNIDAE			

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
FSS	1,67(01)001,07	13	<i>Channa striatus</i>		CHANNIDAE
FSN	1,67(01)001,xx	13	<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>		CHANNIDAE
ITP	1,41(10)002,02	13	Channel catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	ICTALURIDAE
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	<i>Channichthyidae</i>		CHANNICHTHYIDAE
LIC	1,70(94)470,01	33	<i>Channichthys rhinoceros</i>		CHANNICHTHYIDAE
MIL	1,22(02)001,01	25	Chanos	<i>Chanos chanos</i>	CHANIDAE
MIL	1,22(02)001,01	25	<i>Chanos chanos</i>		CHANIDAE
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	<i>Characidae</i>		CHARACIDAE
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characinidés	<i>Characidae</i>	CHARACIDAE
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characins	<i>Characidae</i>	CHARACIDAE
THP	1,21(05)042,01	35	Chardin du Pacifique	<i>Opisthonema libertate</i>	CLUPEIDAE
THA	1,21(05)042,02	35	Chardin fil	<i>Opisthonema oglinum</i>	CLUPEIDAE
SCU	1,78(13)012,xx	33	Charrascos	<i>Myoxocephalus spp</i>	COTTIDAE
CHR	1,23(01)010,xx	23	Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	SALMONIDAE
ACH	1,23(01)010,05	23	Char, Arctic	<i>Salvelinus alpinus</i>	SALMONIDAE
CTA	1,70(70)270,02	33	<i>Cheilodactylus bergi</i>		CHEILODACTYLIDAE
TAK	1,70(70)270,04	33	<i>Cheilodactylus macropterus</i>		CHEILODACTYLIDAE
HAW	1,70(70)270,03	33	<i>Cheilodactylus variegatus</i>		CHEILODACTYLIDAE
SLD	1,70(39)118,02	33	<i>Cheimerius nufar</i>		SPARIDAE
GUC	1,78(02)003,07	33	<i>Chelidonichthys capensis</i>		TRIGLIDAE
KUG	1,78(02)003,01	33	<i>Chelidonichthys kumu</i>		TRIGLIDAE
TUG	5,31(07)005,02	72	<i>Chelonia mydas</i>		CHELONIDAE
WRF	1,70(02)058,01	33	Cherna	<i>Polyprion americanus</i>	SERRANIDAE
WHA	1,70(02)058,02	33	Cherna 'hapuku'	<i>Polyprion oxygeneios</i>	SERRANIDAE
GNP	1,70(02)042,20	33	Cherne criolla	<i>Epinephelus striatus</i>	SERRANIDAE
GPV	1,70(02)042,02	33	Cherne de Ley	<i>Epinephelus aeneus</i>	SERRANIDAE
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Chèvres, disques	<i>Ephippidae</i>	EPHIPPIDAE
AKS	2,28(07)009,03	45	Chevrette akiami	<i>Acetes japonicus</i>	SERGESTIDAE
TRY	1,70(23)422,01	34	Chicharro banda dorada	<i>Selaroides leptolepis</i>	CARANGIDAE
RSC	1,70(23)004,11	34	Chicharro garretón	<i>Trachurus lathami</i>	CARANGIDAE
BIS	1,70(23)291,01	34	Chicharro oión	<i>Selar crumenophthalmus</i>	CARANGIDAE
PJM	1,70(23)004,06	34	Chicharro oiotón	<i>Trachurus symmetricus</i>	CARANGIDAE
OCH	3,16(07)002,03	53	Chilean flat oyster	<i>Ostrea chilensis</i>	OSTREIDAE
CJM	1,70(23)004,05	34	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	CARANGIDAE
MYC	3,16(10)001,03	54	Chilean mussel	<i>Mytilus chilensis</i>	MYTILIDAE
CHS	2,28(04)005,01	45	Chilean nylon shrimp	<i>Heterocarpus reedi</i>	PANDALIDAE
UCH	6,93(04)017,01	76	Chilean sea-urchin	<i>Loxechinus albus</i>	ECHINIDAE
HMM	1,70(23)004,08	34	Chinchard à queue jaune	<i>Trachurus mediterraneus</i>	CARANGIDAE
HMG	1,70(23)004,15	34	Chinchard dos vert	<i>Trachurus declivis</i>	CARANGIDAE
JAA	1,70(23)004,02	34	Chinchard du large	<i>Trachurus picturatus</i>	CARANGIDAE
HMC	1,70(23)004,13	34	Chinchard du Cap	<i>Trachurus capensis</i>	CARANGIDAE
CJM	1,70(23)004,05	34	Chinchard du Chili	<i>Trachurus murphyi</i>	CARANGIDAE
HMZ	1,70(23)004,14	34	Chinchard du Cunène	<i>Trachurus trecae</i>	CARANGIDAE
JJM	1,70(23)004,03	34	Chinchard du Japon	<i>Trachurus japonicus</i>	CARANGIDAE
HOM	1,70(23)004,01	34	Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	CARANGIDAE
RSC	1,70(23)004,11	34	Chinchard frappeur	<i>Trachurus lathami</i>	CARANGIDAE
PJM	1,70(23)004,06	34	Chinchard gros yeux du Pacif.	<i>Trachurus symmetricus</i>	CARANGIDAE
TRE	1,70(23)044,xx	34	Chinchards, caranges, nca	<i>Caranx spp</i>	CARANGIDAE
JAX	1,70(23)004,xx	34	Chinchards noirs nca	<i>Trachurus spp</i>	CARANGIDAE
DAS	1,21(05)058,03	24	Chinese gizzard shad	<i>Clupanodon thrissa</i>	CLUPEIDAE
CHI	1,23(01)009,07	23	Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	SALMONIDAE
KIF	1,70(94)466,01	33	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>		CHANNICHTHYIDAE
CRQ	2,29(21)145,01	42	<i>Chionoecetes opilio</i>		MAJIDAE
PCR	2,29(21)145,xx	42	<i>Chionoecetes spp</i>		MAJIDAE
SVE	3,17(11)004,05	56	Chirla	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	VENERIDAE
DOB	1,22(01)002,01	35	Chirocentre dorab	<i>Chirocentrus dorab</i>	CHIROCENTRIDAE
DOS	1,22(01)002,xx	35	Chirocentres	<i>Chirocentrus spp</i>	CHIROCENTRIDAE
DOB	1,22(01)002,01	35	<i>Chirocentrus dorab</i>		CHIROCENTRIDAE
DOS	1,22(01)002,xx	35	<i>Chirocentrus spp</i>		CHIROCENTRIDAE
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Chirurgiens	<i>Acanthuridae</i>	ACANTHURIDAE
ISC	3,16(08)036,03	55	<i>Chlamys islandica</i>		PECTINIDAE
QSC	3,16(08)036,05	55	<i>Chlamys opercularis</i>		PECTINIDAE
GRE	1,32(12)xxx,xx	33	<i>Chlorophthalmidae</i>		CHLOROPHTHALMIDAE
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	<i>Chlorophyceae</i>		
BUA	1,70(23)268,01	34	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>		CARANGIDAE
CTC	3,21(02)002,02	57	Choco	<i>Sepia officinalis</i>	SEPIIDAE
CHO	3,21(04)001,12	57	Chokker squid	<i>Loligo reynaudi</i>	LOLIGINIDAE
GUD	1,10(01)005,09	38	Chola guitarfish	<i>Rhinobatos percellens</i>	RHINOBATIDAE
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga	<i>Aulacomya ater</i>	MYTILIDAE
MYC	3,16(10)001,03	54	Chorito	<i>Mytilus chilensis</i>	MYTILIDAE
CSR	1,41(08)078,02	13	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>		BAGRIDAE
CST	1,41(08)078,xx	13	<i>Chrysichthys spp</i>		BAGRIDAE
RSX	1,70(39)264,xx	33	<i>Chrysoblephus spp</i>		SPARIDAE
GOS	1,70(39)121,01	33	<i>Chrysophrys aurata</i>		SPARIDAE
SIS	1,70(39)121,08	33	<i>Chrysophrys major</i>		SPARIDAE
MAS	1,75(01)002,01	37	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	SCOMBRIDAE
BPI	1,70(40)075,01	33	Chucla	<i>Spicara maena</i>	CENTRACANTHIDAE
PIC	1,70(40)075,xx	33	Chuclas, carameles	<i>Spicara spp</i>	CENTRACANTHIDAE
CHU	1,23(01)009,03	23	Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	SALMONIDAE
CLO	1,70(59)054,04	12	<i>Cichla ocellaris</i>		CICHLIDAE
CHL	1,70(59)053,06	12	<i>Cichlasoma managuensis</i>		CICHLIDAE
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	<i>Cichlidae</i>		CICHLIDAE
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlidés nca	<i>Cichlidae</i>	CICHLIDAE
CIM	1,70(59)316,xx	12	Cichlids, mouthbrooding	<i>Haplochromis spp</i>	CICHLIDAE
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	CICHLIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cíclidos nep			Cichlidae		CICHLIDAE
NEP	2,29(42)006,02	43	Cigala			Nephrops norvegicus		NEPHROPIDAE
NEA	2,29(42)005,03	43	Cigala de Andamán			Metanephrops andamanicus		NEPHROPIDAE
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigales			Scyllaridae		SCYLLARIDAE
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigarros			Scyllaridae		SCYLLARIDAE
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cinoglósidos nep			Cynoglossidae		CYNOGLOSSIDAE
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Ciprinidos nep			Cyprinidae		CYPRINIDAE
MUC	1,40(02)025,02	11	Cirrhinus multitorella					CYPRINIDAE
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco de lac			Coregonus artedii		COREGONIDAE
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco, lake			Coregonus artedii		COREGONIDAE
BCL	3,17(11)037,02	56	Clam, butter			Saxidomus giganteus		VENERIDAE
GEC	3,17(18)089,01	56	Clam, geoduck			Panopea generosa		HIATELLIDAE
CLH	3,17(11)075,01	56	Clam, hard			Mercenaria mercenaria		VENERIDAE
HCG	3,17(11)017,01	56	Clam hard, Japanese			Meretrix lusoria		VENERIDAE
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam, hen			Mactra sachalinensis		MACTRIDAE
CMJ	3,17(21)025,02	51	Clam japonais			Corbicula japonica		CORBICULIDAE
CLJ	3,17(11)018,01	56	Clam japonais			Venerupis japonica		VENERIDAE
CLM	3,17(24)039,01	56	Clam, macha			Mesodesma donacium		MESODESMATIDAE
MCL	3,16(04)071,02	56	Clam 'mogai'			Anadara subcrenata		ARCIDAE
MCL	3,16(04)071,02	56	Clam, mogai			Anadara subcrenata		ARCIDAE
CLR	3,17(16)005,02	56	Clam razor, Atlantic			Ensis directus		SOLENIDAE
RAP	3,17(16)007,01	56	Clam razor, Pacific			Siliqua patula		SOLENIDAE
ARK	3,16(04)005,xx	56	Clams, ark			Arca spp		ARCIDAE
DON	3,17(15)002,xx	56	Clams, donax			Donax spp		DONACIDAE
HGX	3,17(11)017,xx	56	Clams, hard			Meretrix spp		VENERIDAE
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nca			Bivalvia		
NCL	3,17(11)041,xx	56	Clams neck, short			Paphia spp		VENERIDAE
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nei			Bivalvia		
CLS	3,17(17)006,01	56	Clam, soft			Mya arenaria		MYIDAE
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Clams, razor			Solen spp		SOLENIDAE
CLB	3,17(10)020,01	56	Clam, surf			Spisula solidissima		MACTRIDAE
CLT	3,17(10)020,02	56	Clam, surf Stimpson's			Spisula polynyma		MACTRIDAE
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Clams, venus			Veneridae		VENERIDAE
TCL	3,17(11)055,03	56	Clam, taca			Protothaca thaca		VENERIDAE
CMJ	3,17(21)025,02	51	Clam, Japanese			Corbicula japonica		CORBICULIDAE
CLJ	3,17(11)018,01	56	Clam, Japanese(=Manila)			Venerupis japonica		VENERIDAE
CLN	1,41(18)030,07	13	Clarias anguillaris					CLARIIDAE
CFS	1,41(18)030,02	13	Clarias fuscus					CLARIIDAE
CLZ	1,41(18)030,03	13	Clarias gariepinus					CLARIIDAE
CTO	1,41(18)030,xx	13	Clarias spp					CLARIIDAE
FPC	1,76(05)002,01	13	Climbing perch			Anabas testudineus		ANABANTIDAE
CTS	3,17(11)023,01	56	Clovisse			Tapes pullastra		VENERIDAE
TPS	3,17(11)023,xx	56	Clovisses nca			Tapes spp		VENERIDAE
DAS	1,21(05)058,03	24	Clupanodon thrissa					CLUPEIDAE
HER	1,21(05)001,05	35	Clupea harengus					CLUPEIDAE
HEP	1,21(05)001,07	35	Clupea pallasii					CLUPEIDAE
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoidei					
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoidei					
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoideos diádromos nep			Clupeoidei		
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoideos nep			Clupeoidei		
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupéoidés diadromes nca			Clupeoidei		
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupéoidés nca			Clupeoidei		
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoids nei			Clupeoidei		
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoids nei, diadromous			Clupeoidei		
CLA	1,21(05)059,01	24	Clupeonella cultriventris					CLUPEIDAE
CLA	1,21(05)059,01	24	Clupeonelle			Clupeonella cultriventris		CLUPEIDAE
CBA	1,70(22)221,01	34	Cobia			Rachycentron canadum		RACHYCENTRIDAE
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias, nei			Rachycentridae		RACHYCENTRIDAE
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias, nep			Rachycentridae		RACHYCENTRIDAE
CON	3,10(16)002,xx	52	Cobos			Rachycentridae		RACHYCENTRIDAE
BLC	3,16(04)071,01	56	Cockle, blood			Strombus spp		STROMBIDAE
COC	3,17(09)001,03	56	Cockle, common			Anadara granosa		ARCIDAE
BLS	3,16(04)071,xx	56	Cockles, blood			Cardium edule		CARDIIDAE
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Cockles nei			Anadara spp		ARCIDAE
TRV	2,28(01)043,02	45	Cocktail shrimp			Cardiidae		CARDIIDAE
PDR	1,70(37)194,02	33	Coco			Trachypenaeus curvirostris		PENAEIDAE
CRI	5,36(01)003,04	73	Cocodrilo del Nilo			Paralichthys peruanus		SCIAENIDAE
CDS	5,36(01)003,02	73	Cocodrilo del Siam			Crocodylus niloticus		CROCODYLIDAE
CRH	5,36(01)003,03	73	Cocodrilo de Australia			Crocodylus siamensis		CROCODYLIDAE
CNG	5,36(01)003,05	73	Cocodrilo de Nueva Guinea			Crocodylus johnsoni		CROCODYLIDAE
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Cocodrilos y aligatores			Crocodylus novaeguineae		CROCODYLIDAE
NEB	1,70(76)196,02	33	Cod blue, New Zealand			Crocodylidae		CROCODYLIDAE
HKU	1,48(04)008,01	32	Codling, Brazilian			Paraperis colias		MUGILOIDAE
POC	1,48(04)019,01	32	Cod, polar (=Cod Arctic)			Urophycis brasiliensis		GADIDAE
POD	1,48(04)032,02	32	Cod, poor			Boreogadus saida		GADIDAE
NEC	1,48(04)014,01	32	Cod red, New Zealand			Trisopterus minutus		GADIDAE
SAF	1,48(04)012,02	32	Cod, saffron			Pseudophycis bacchus		GADIDAE
COD	1,48(04)002,02	32	Cod, Atlantic			Eleginus gracilis		GADIDAE
GRC	1,48(04)002,12	32	Cod, Greenland			Gadus morhua		GADIDAE
PCO	1,48(04)002,11	32	Cod, Pacific			Gadus ogac		GADIDAE
COW	1,48(04)012,01	32	Cod Wachna,(=Navaga)			Gadus macrocephalus		GADIDAE
THG	1,70(33)184,05	33	Cohana doré			Eleginus navaga		GADIDAE
THB	1,70(33)184,xx	33	Cohanas			Nemipterus virgatus		NEMIPTERIDAE
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Cohanas,mamilas			Nemipterus spp		NEMIPTERIDAE
CUJ	6,94(14)004,01	76	Cohombro de mar japonés			Nemipteridae		NEMIPTERIDAE
						Stichopus japonicus		STICHOPODIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Cohombros de mar nep	<i>Holothurioidea</i>	
COH	1,23(01)009,08	23	Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	SALMONIDAE
BSP	1,76(08)010,xx	33	Cojinobas	<i>Seriotelella spp.</i>	CENTROLOPHIDAE
RUB	1,70(23)044,26	34	Cojinúa negra	<i>Caranx crysos</i>	CARANGIDAE
GRS	1,48(05)017,xx	32	Colas de rata	<i>Macrurus spp</i>	MERLUCCIIDAE
ALK	1,48(04)016,01	32	Colín de Alaska	<i>Theragra chalcogramma</i>	GADIDAE
SAP	1,47(02)007,01	34	<i>Cololabis saira</i>		SCOMBERESOCIDAE
CSD	1,38(01)046,08	13	<i>Colossoma bidens</i>		CHARACIDAE
CSB	1,38(01)046,07	13	<i>Colossoma brachypomum</i>		CHARACIDAE
CSM	1,38(01)046,05	13	<i>Colossoma macropomum</i>		CHARACIDAE
CBR	1,70(02)061,01	33	Comber	<i>Serranus cabrilla</i>	SERRANIDAE
BAS	1,70(02)061,xx	33	Combers	<i>Serranus spp</i>	SERRANIDAE
RRU	1,70(23)134,01	34	Comère saumon	<i>Elagatis bipinnulata</i>	CARANGIDAE
HAS	1,70(23)179,01	34	Comère torpille	<i>Megalaspis cordyla</i>	CARANGIDAE
HMY	1,70(23)044,42	34	Comète coussut	<i>'Decapterus' rhonchus</i>	CARANGIDAE
RUS	1,70(23)043,08	34	Comète indienne	<i>Decapterus russelli</i>	CARANGIDAE
RSA	1,70(23)043,07	34	Comète japonaise	<i>Decapterus maruadsi</i>	CARANGIDAE
SDX	1,70(23)043,xx	34	Comètes	<i>Decapterus spp</i>	CARANGIDAE
FCP	1,40(02)002,01	11	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	CYPRINIDAE
COC	3,17(09)001,03	56	Common cockle	<i>Cardium edule</i>	CARDIIDAE
CTC	3,21(02)002,02	57	Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	SEPIIDAE
DAB	1,83(02)024,05	31	Common dab	<i>Limanda limanda</i>	PLEURONECTIDAE
DEC	1,70(39)060,06	33	Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	SPARIDAE
DOL	1,70(28)071,01	34	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	CORYPHAENIDAE
SEC	4,06(03)005,02	63	Common(=harbour)seal	<i>Phoca vitulina</i>	PHOCIDAE
OCC	3,21(09)005,07	57	Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	OCTOPODIDAE
PAC	1,70(39)008,02	33	Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	SPARIDAE
CPR	2,28(12)018,10	45	Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	PALAEOMONIDAE
SCE	3,16(08)003,09	55	Common scallop	<i>Pecten maximus</i>	PECTINIDAE
CSH	2,28(23)003,03	45	Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	CRANGONIDAE
SNO	1,70(01)025,10	33	Common snook	<i>Centropomus undecimalis</i>	CENTROPOMIDAE
SOL	1,83(03)007,01	31	Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	SOLEIDAE
SLO	2,29(01)008,04	43	Common spiny lobster	<i>Palinurus elephas</i>	PALINURIDAE
SQC	3,21(04)001,xx	57	Common squids	<i>Loligo spp</i>	LOLIGINIDAE
POM	1,70(23)047,03	34	Common(=Florida)pompano	<i>Trachinotus carolinus</i>	CARANGIDAE
PUF	1,90(02)006,12	33	Compère bigaré	<i>Sphoeroides maculatus</i>	TETRAODONTIDAE
PUP	1,90(02)011,01	33	Compère rouge	<i>Fugu vermiculare porphyreum</i>	TETRAODONTIDAE
PUA	1,90(02)006,xx	33	Compères de l'Atlantique	<i>Sphoeroides spp</i>	TETRAODONTIDAE
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Compères nca	<i>Tetraodontidae</i>	TETRAODONTIDAE
SCQ	3,16(08)030,03	55	Concha de abanico	<i>Argopecten purpuratus</i>	PECTINIDAE
SJA	3,16(08)003,11	55	Concha de peregrino	<i>Pecten jacobaeus</i>	PECTINIDAE
OSH	3,16(06)006,xx	81	Conchas de ostras perleras	<i>Ex Pinctada spp</i>	PTERIIDAE
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Conchas marinas nep	<i>Ex Mollusca</i>	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Conchas (mejillón agua dulce)	<i>Ex Unionidae</i>	UNIONIDAE
SNE	3,09(05)023,01	52	<i>Concholepas concholepas</i>		MURICIDAE
CON	3,10(16)002,xx	52	Conchs, stromboid	<i>Strombus spp</i>	STROMBIDAE
COE	1,43(13)001,01	33	<i>Conger conger</i>		CONGRIDAE
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Conger eels nei	<i>Congridae</i>	CONGRIDAE
COA	1,43(13)001,04	33	<i>Conger oceanicus</i>		CONGRIDAE
COS	1,43(13)001,02	33	<i>Conger orbignyanus</i>		CONGRIDAE
ELS	1,43(13)012,01	33	Conger, whitespotted	<i>Astroconger myriaster</i>	CONGRIDAE
COA	1,43(13)001,04	33	Conger, American	<i>Conger oceanicus</i>	CONGRIDAE
COS	1,43(13)001,02	33	Conger, Argentine	<i>Conger orbignyanus</i>	CONGRIDAE
COE	1,43(13)001,01	33	Conger, European	<i>Conger conger</i>	CONGRIDAE
DNC	1,70(39)060,11	33	Congo dentex	<i>Dentex congoensis</i>	SPARIDAE
COS	1,43(13)001,02	33	Congre argentin	<i>Conger orbignyanus</i>	CONGRIDAE
COE	1,43(13)001,01	33	Congre commun	<i>Conger conger</i>	CONGRIDAE
ELS	1,43(13)012,01	33	Congre du Pacifique nord-ouest	<i>Astroconger myriaster</i>	CONGRIDAE
COA	1,43(13)001,04	33	Congre d'Amérique	<i>Conger oceanicus</i>	CONGRIDAE
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congres nca	<i>Congridae</i>	CONGRIDAE
CUC	1,72(02)001,02	33	Congribadejo colorado	<i>Genypterus chilensis</i>	OPHIIDAE
CUB	1,72(02)001,03	33	Congribadejo negro	<i>Genypterus maculatus</i>	OPHIIDAE
CUS	1,72(02)001,01	33	Congribadejo rosado	<i>Genypterus blacodes</i>	OPHIIDAE
CEX	1,72(02)001,xx	33	Congribadejos nep	<i>Genypterus spp</i>	OPHIIDAE
KCP	1,72(02)001,05	33	Congribagejo(=Rosada)del Cabo	<i>Genypterus capensis</i>	OPHIIDAE
COX	1,43(13)xxx,xx	33	<i>Congridae</i>		CONGRIDAE
COA	1,43(13)001,04	33	Congrio americano	<i>Conger oceanicus</i>	CONGRIDAE
COS	1,43(13)001,02	33	Congrio argentino	<i>Conger orbignyanus</i>	CONGRIDAE
COE	1,43(13)001,01	33	Congrio común	<i>Conger conger</i>	CONGRIDAE
ELS	1,43(13)012,01	33	Congrio del Pacífico	<i>Astroconger myriaster</i>	CONGRIDAE
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congrios nep	<i>Congridae</i>	CONGRIDAE
BRG	1,70(36)395,01	33	<i>Conodon nobilis</i>		HAEMULIDAE
COC	3,17(09)001,03	56	Coque commune	<i>Cardium edule</i>	CARDIIDAE
BCL	3,17(11)037,02	56	Coque jaune	<i>Saxidomus giganteus</i>	VENERIDAE
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Coques nca	<i>Cardiidae</i>	CARDIIDAE
OSH	3,16(06)006,xx	81	Coquilles d'huitres perlières	<i>Ex Pinctada spp</i>	PTERIIDAE
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Coquilles marines nca	<i>Ex Mollusca</i>	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Coquilles (moules d'eau douce)	<i>Ex Unionidae</i>	UNIONIDAE
SCE	3,16(08)003,09	55	Coquille St Jacques	<i>Pecten maximus</i>	PECTINIDAE
SJA	3,16(08)003,11	55	Coquille St Jacques(Méditerr)	<i>Pecten jacobaeus</i>	PECTINIDAE
DON	3,17(15)002,xx	56	Coquinas	<i>Donax spp</i>	DONACIDAE
COJ	6,19(01)003,02	82	Corail aka	<i>Corallium japonicum</i>	CORALLIDAE
CDE	6,19(01)003,07	82	<i>Corail de profondeur</i>		CORALLIDAE
CSE	6,19(01)003,05	82	Corail midway	<i>Corallium secundum</i>	CORALLIDAE
CEL	6,19(01)003,03	82	Corail momo	<i>Corallium elatius</i>	CORALLIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
COL	6,19(01)003,01	82	Corail Sardaigne		<i>Corallium rubrum</i>	CORALLIIDAE		
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral aka		<i>Corallium japonicum</i>	CORALLIIDAE		
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral, aka		<i>Corallium japonicum</i>	CORALLIIDAE		
CDE	6,19(01)003,07	82	<i>Coral, deep sea</i>			CORALLIIDAE		
CDE	6,19(01)003,07	82	<i>Coral de profundidad</i>			CORALLIIDAE		
CEL	6,19(01)003,03	82	<i>Corallium elatius</i>			CORALLIIDAE		
COJ	6,19(01)003,02	82	<i>Corallium japonicum</i>			CORALLIIDAE		
COL	6,19(01)003,01	82	<i>Corallium rubrum</i>			CORALLIIDAE		
CSE	6,19(01)003,05	82	<i>Corallium secundum</i>			CORALLIIDAE		
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral momo		<i>Corallium elatius</i>	CORALLIIDAE		
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral, momo		<i>Corallium elatius</i>	CORALLIIDAE		
COL	6,19(01)003,01	82	Coral rojo		<i>Corallium rubrum</i>	CORALLIIDAE		
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals, other		Non-Scleractinia			
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Corals, stony(=Hard)		Scleractinia			
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral Midway		<i>Corallium secundum</i>	CORALLIIDAE		
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral, Midway		<i>Corallium secundum</i>	CORALLIIDAE		
COL	6,19(01)003,01	82	Coral, Sardinia		<i>Corallium rubrum</i>	CORALLIIDAE		
CMJ	3,17(21)025,02	51	<i>Corbicula japonica</i>			CORBICULIDAE		
WHL	1,23(12)001,12	23	Corégone de lac		<i>Coregonus clupeaformis</i>	COREGONIDAE		
PLN	1,23(12)001,02	23	Corégone lavaret		<i>Coregonus lavaretus</i>	COREGONIDAE		
WHF	1,23(12)001,xx	23	Corégones nca		<i>Coregonus spp</i>	COREGONIDAE		
FVE	1,23(12)001,01	23	Coregono blanco		<i>Coregonus albula</i>	COREGONIDAE		
CIS	1,23(12)001,13	23	Coregono de artedi		<i>Coregonus artedii</i>	COREGONIDAE		
WHL	1,23(12)001,12	23	Coregono de lago		<i>Coregonus clupeaformis</i>	COREGONIDAE		
HOU	1,23(12)001,03	23	Coregono picudo		<i>Coregonus oxyrinchus</i>	COREGONIDAE		
WHF	1,23(12)001,xx	23	Coregonos nep		<i>Coregonus spp</i>	COREGONIDAE		
FVE	1,23(12)001,01	23	<i>Coregonus albula</i>			COREGONIDAE		
CIS	1,23(12)001,13	23	<i>Coregonus artedii</i>			COREGONIDAE		
WHL	1,23(12)001,12	23	<i>Coregonus clupeaformis</i>			COREGONIDAE		
PLN	1,23(12)001,02	23	<i>Coregonus lavaretus</i>			COREGONIDAE		
HOU	1,23(12)001,03	23	<i>Coregonus oxyrinchus</i>			COREGONIDAE		
WHF	1,23(12)001,xx	23	<i>Coregonus spp</i>			COREGONIDAE		
PIG	1,70(36)032,01	33	Corocoro burro		<i>Orthopristis chrysoptera</i>	HAEMULIDAE		
GRL	1,70(36)209,04	33	Corocoro plateado		<i>Pomadasys argenteus (=hasta)</i>	HAEMULIDAE		
MGR	1,70(37)106,01	33	Corvina		<i>Argyrosomus regius</i>	SCIAENIDAE		
KOB	1,70(37)106,06	33	Corvina africana		<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	SCIAENIDAE		
PSE	1,70(37)457,05	33	Corvina bobo		<i>Pseudotolithus elongatus</i>	SCIAENIDAE		
PTY	1,70(37)457,03	33	Corvina bosoro		<i>Pseudotolithus typus</i>	SCIAENIDAE		
PSS	1,70(37)457,02	33	Corvina casava		<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	SCIAENIDAE		
HOC	1,70(37)298,05	33	Corvina 'honnibe'		<i>Nibea mitsukurii</i>	SCIAENIDAE		
CRL	1,70(37)553,01	33	Corvina negra		<i>Atrobucca nibe</i>	SCIAENIDAE		
CRV	1,70(37)561,01	33	Corvina plateada		<i>Pennahia argentatus</i>	SCIAENIDAE		
CKL	1,70(37)457,01	33	Corvina reina		<i>Pseudotolithus brachygnatus</i>	SCIAENIDAE		
CKW	1,70(37)457,xx	33	Corvinas		<i>Pseudotolithus spp</i>	SCIAENIDAE		
DRU	1,70(37)009,xx	33	Corvinas		<i>Sciaena spp</i>	SCIAENIDAE		
TER	1,70(37)108,02	33	Corvinata		<i>Atractoscion stelodus</i>	SCIAENIDAE		
WEP	1,70(37)016,04	33	Corvinata ayanque		<i>Cynoscion analis</i>	SCIAENIDAE		
WEW	1,70(37)016,10	33	Corvinata blanca		<i>Cynoscion nobilis</i>	SCIAENIDAE		
WKS	1,70(37)016,17	33	Corvinata pescadilla		<i>Cynoscion striatus</i>	SCIAENIDAE		
SWF	1,70(37)016,09	33	Corvinata pintada		<i>Cynoscion nebulosus</i>	SCIAENIDAE		
AWE	1,70(37)108,01	33	Corvinata prieta		<i>Atractoscion aequidens</i>	SCIAENIDAE		
STG	1,70(37)016,14	33	Corvinata real		<i>Cynoscion regalis</i>	SCIAENIDAE		
WKX	1,70(37)016,xx	33	Corvinatas nep		<i>Cynoscion spp</i>	SCIAENIDAE		
WEM	1,70(37)016,08	33	Corvinata totoaba		<i>Cynoscion macdonaldi</i>	SCIAENIDAE		
CKA	1,70(37)038,04	33	Corvinón brasileño		<i>Micropogonias undulatus</i>	SCIAENIDAE		
CRX	1,70(37)038,xx	33	Corvinones nep		<i>Micropogonias spp</i>	SCIAENIDAE		
BDM	1,70(37)210,02	33	Corvinón negro		<i>Pogonias cromis</i>	SCIAENIDAE		
RDM	1,70(37)411,01	33	Corvinón ocelado		<i>Sciaenops ocellatus</i>	SCIAENIDAE		
CKM	1,70(37)038,02	33	Corvinón rayado		<i>Micropogonias furnieri</i>	SCIAENIDAE		
DOL	1,70(28)071,01	34	<i>Coryphaena hippurus</i>			CORYPHAENIDAE		
RNG	1,48(06)004,01	32	<i>Coryphaenoides rupestris</i>			MACROURIDAE		
DOL	1,70(28)071,01	34	Coryphène commune		<i>Coryphaena hippurus</i>	CORYPHAENIDAE		
MUY	1,70(37)009,12	33	Courbine australe		<i>Sciaena antarctica</i>	SCIAENIDAE		
DRS	1,70(37)166,07	33	Courbine pelin		<i>Pteroscion peli</i>	SCIAENIDAE		
DRU	1,70(37)009,xx	33	Courbines		<i>Sciaena spp</i>	SCIAENIDAE		
CLR	3,17(16)005,02	56	Couteau de l'Atlantique		<i>Ensis directus</i>	SOLENIIDAE		
RAP	3,17(16)007,01	56	Couteau du Pacifique		<i>Siliqua patula</i>	SOLENIIDAE		
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Couteaux		<i>Solen spp</i>	SOLENIIDAE		
CRB	2,29(11)012,02	42	Crab, blue		<i>Callinectes sapidus</i>	PORTUNIDAE		
DUN	2,29(09)010,04	42	Crab, dungeness		<i>Cancer magister</i>	CANCRIDAE		
CRB	2,29(11)012,02	42	Crabe bleu		<i>Callinectes sapidus</i>	PORTUNIDAE		
STC	2,29(10)050,01	42	Crabe caillou noir		<i>Menippe mercenaria</i>	XANTHIDAE		
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crabe des neiges		<i>Chionoecetes opilio</i>	MAJIDAE		
CRE	2,29(09)010,06	42	Crab, edible		<i>Cancer pagurus</i>	CANCRIDAE		
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crabe gazami		<i>Portunus trituberculatus</i>	PORTUNIDAE		
CRZ	2,29(11)012,05	42	Crabe lénée		<i>Callinectes danae</i>	PORTUNIDAE		
KCR	2,29(20)070,01	42	Crabe royal du sud		<i>Lithodes antarcticus</i>	LITHODIDAE		
CRS	2,29(11)004,xx	42	Crabes		<i>Portunus spp</i>	PORTUNIDAE		
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabes de mer nca		Reptantia			
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabes des neiges du Pacifique		<i>Chionoecetes spp</i>	MAJIDAE		
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabes royaux		<i>Paralithodes spp</i>	LITHODIDAE		
CRG	2,29(11)090,01	42	Crabe vert		<i>Carcinus maenas</i>	PORTUNIDAE		
CMR	2,29(11)090,02	42	Crabe vert de la Méditerranée		<i>Carcinus aestuarii</i>	PORTUNIDAE		
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crab, gazami		<i>Portunus trituberculatus</i>	PORTUNIDAE		
CRG	2,29(11)090,01	42	Crab, green		<i>Carcinus maenas</i>	PORTUNIDAE		

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
HSC	6,56(01)001,02	75	Crab, horseshoe	<i>Limulus polyphemus</i>	LIMULIDAE
KCR	2,29(20)070,01	42	Crab king, Southern	<i>Lithodes antarcticus</i>	LITHODIDAE
MUD	2,29(11)140,01	42	Crab, mud	<i>Scylla serrata</i>	PORTUNIDAE
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crab, queen	<i>Chionoecetes opilio</i>	MAJIDAE
CRR	2,29(43)088,01	42	Crab, red	<i>Geryon quinquedens</i>	GERYONIDAE
PAG	2,29(20)123,01	42	Crab red, softshell	<i>Paralomis granulosa</i>	LITHODIDAE
CRK	2,29(09)010,03	42	Crab rock, Atlantic	<i>Cancer irroratus</i>	CANCRIDAE
ROC	2,29(09)010,08	42	Crab rock, Pacific	<i>Cancer productus</i>	CANCRIDAE
SCD	2,29(11)004,01	42	Crab, sand	<i>Portunus pelagicus</i>	PORTUNIDAE
CMR	2,29(11)090,02	42	Crab shore, Mediterranean	<i>Carcinus aestuarii</i>	PORTUNIDAE
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabs, king	<i>Paralithodes spp</i>	LITHODIDAE
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabs nei, marine	<i>Reptantia</i>	
SCR	2,29(21)005,01	42	Crab spider, spinous	<i>Maja squinado</i>	MAJIDAE
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabs snow, Pacific	<i>Chionoecetes spp</i>	MAJIDAE
STC	2,29(10)050,01	42	Crab stone, black	<i>Menippe mercenaria</i>	XANTHIDAE
CRJ	2,29(09)010,07	42	Crab, Jonah	<i>Cancer borealis</i>	CANCRIDAE
CSH	2,28(23)003,03	45	<i>Crangon crangon</i>		CRANGONIDAE
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	<i>Crangonidae</i>		CRANGONIDAE
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crangonid shrimps	<i>Crangonidae</i>	CRANGONIDAE
OYP	3,16(07)008,04	53	<i>Crassostrea angulata</i>		OSTREIDAE
CSC	3,16(07)008,06	53	<i>Crassostrea cucullata</i>		OSTREIDAE
OYG	3,16(07)008,01	53	<i>Crassostrea gigas</i>		OSTREIDAE
OYM	3,16(07)008,02	53	<i>Crassostrea rhizophorae</i>		OSTREIDAE
OYC	3,16(07)008,xx	53	<i>Crassostrea spp</i>		OSTREIDAE
OYA	3,16(07)008,03	53	<i>Crassostrea virginica</i>		OSTREIDAE
RCW	2,29(03)011,01	41	Crawfish swamp, red	<i>Procambarus clarkii</i>	ASTACIDAE
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	ASTACIDAE
AYA	2,29(27)158,01	41	Crayfish, Australian	<i>Euastacus serratus</i>	PARASTACIDAE
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Craylets, squat lobsters	<i>Galatheidae</i>	GALATHEIDAE
CVJ	1,70(23)044,29	34	Crevalle jack	<i>Caranx hippos</i>	CARANGIDAE
PBA	2,28(01)001,03	45	Crevette banana	<i>Penaeus merguensis</i>	PENAEIDAE
PNS	2,28(01)001,10	45	Crevette bleue	<i>Penaeus stylirostris</i>	PENAEIDAE
FLP	2,28(01)001,16	45	Crevette charnue	<i>Penaeus chinensis</i>	PENAEIDAE
CSP	2,28(01)001,23	45	Crevette cristal	<i>Penaeus brevivirostris</i>	PENAEIDAE
GIT	2,28(01)001,12	45	Crevette géante tigrée	<i>Penaeus monodon</i>	PENAEIDAE
CSH	2,28(23)003,03	45	Crevette grise	<i>Crangon crangon</i>	CRANGONIDAE
GUS	2,28(01)019,02	45	Crevette guinéenne	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	PENAEIDAE
KUP	2,28(01)001,09	45	Crevette kuruma	<i>Penaeus japonicus</i>	PENAEIDAE
PST	2,28(01)001,22	45	Crevette ligubam du nord	<i>Penaeus setiferus</i>	PENAEIDAE
MET	2,28(01)016,xx	45	Crevette 'metapenaeus' nca	<i>Metapenaeus spp</i>	PENAEIDAE
PRA	2,28(04)002,03	45	Crevette nordique	<i>Pandalus borealis</i>	PANDALIDAE
CHS	2,28(04)005,01	45	Crevette nylon chilienne	<i>Heterocarpus reedi</i>	PANDALIDAE
PNV	2,28(01)001,11	45	Crevette pattes blanches	<i>Penaeus vannamei</i>	PENAEIDAE
YPS	2,28(01)001,04	45	Crevette pattes jaunes	<i>Penaeus californiensis</i>	PENAEIDAE
APS	2,28(01)001,05	45	Crevette rodché du nord	<i>Penaeus duorarum</i>	PENAEIDAE
SOP	2,28(01)001,31	45	Crevette rodché du Sud	<i>Penaeus notialis</i>	PENAEIDAE
DPS	2,28(01)017,01	45	Crevette rose du large	<i>Parapenaeus longirostris</i>	PENAEIDAE
ARA	2,28(02)031,01	45	Crevette rouge	<i>Aristeus antennatus</i>	ARISTAEIDAE
PNI	2,28(01)001,25	45	Crevette royale blanche	<i>Penaeus indicus</i>	PENAEIDAE
WWP	2,28(01)001,29	45	Crevette royale blanche	<i>Penaeus occidentalis</i>	PENAEIDAE
ABS	2,28(01)001,01	45	Crevette royale grise	<i>Penaeus aztecus</i>	PENAEIDAE
WKP	2,28(01)001,28	45	Crevette royale occidentale	<i>Penaeus latisulcatus</i>	PENAEIDAE
PNB	2,28(01)001,19	45	Crevette royale rose	<i>Penaeus brasiliensis</i>	PENAEIDAE
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crevettes crangonides	<i>Crangonidae</i>	CRANGONIDAE
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Crevettes d'eau douce	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE
BOB	2,28(01)022,01	45	Crevette seabob(Atlantique)	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	PENAEIDAE
SHI	2,28(01)016,07	45	Crevette siba	<i>Metapenaeus joyneri</i>	PENAEIDAE
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Crevettes océan Pacifique	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	PANDALIDAE
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Crevettes palaemonides	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE
PAN	2,28(04)002,xx	45	Crevettes pandalid	<i>Pandalus spp</i>	PANDALIDAE
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Crevettes seabob(Pacifique)	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	PENAEIDAE
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Crevettes sergestid	<i>Sergestidae</i>	SERGESTIDAE
ASH	2,28(01)067,01	45	Crevette stylet d'Argentine	<i>Artemesia longinaris</i>	PENAEIDAE
PEN	2,28(01)001,xx	45	Crevettes 'Penaeus' nca	<i>Penaeus spp</i>	PENAEIDAE
TIP	2,28(01)001,20	45	Crevette tigrée verte	<i>Penaeus semisulcatus</i>	PENAEIDAE
TRV	2,28(01)043,02	45	Crevette "Cocktail"	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	PENAEIDAE
CRL	1,70(37)553,01	33	Croaker, black	<i>Atrobucca nibe</i>	SCIAENIDAE
PSE	1,70(37)457,05	33	Croaker, bobo	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	SCIAENIDAE
PSS	1,70(37)457,02	33	Croaker, cassava	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	SCIAENIDAE
AWE	1,70(37)108,01	33	Croaker, geelbeck	<i>Atractoscion aequidens</i>	SCIAENIDAE
HOC	1,70(37)298,05	33	Croaker, honnibe	<i>Nibea mitsukurii</i>	SCIAENIDAE
CKL	1,70(37)457,01	33	Croaker, law	<i>Pseudotolithus brachygnatus</i>	SCIAENIDAE
PTY	1,70(37)457,03	33	Croaker, longneck	<i>Pseudotolithus typus</i>	SCIAENIDAE
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	SCIAENIDAE
CRV	1,70(37)561,01	33	Croaker, silver	<i>Pennahia argentatus</i>	SCIAENIDAE
CRX	1,70(37)038,xx	33	Croakers nei	<i>Micropogonias spp</i>	SCIAENIDAE
SPT	1,70(37)363,01	33	Croaker, spot	<i>Leiostomus xanthurus</i>	SCIAENIDAE
CKW	1,70(37)457,xx	33	Croakers, West African	<i>Pseudotolithus spp</i>	SCIAENIDAE
KIC	1,70(37)147,01	33	Croaker, white	<i>Genyonemus lineatus</i>	SCIAENIDAE
KKM	1,70(37)038,02	33	Croaker, whitemouth	<i>Micropogonias furnieri</i>	SCIAENIDAE
CRY	1,70(37)073,07	33	Croaker, yellow	<i>Pseudosciaena manchurica</i>	SCIAENIDAE
GRY	1,70(37)073,05	33	Croaker yellow, greater	<i>Pseudosciaena crocea</i>	SCIAENIDAE
LYC	1,70(37)303,01	33	Croaker yellow, large	<i>Larimichthys crocea</i>	SCIAENIDAE
LSY	1,70(37)073,09	33	Croaker yellow, lesser	<i>Pseudosciaena polyactis</i>	SCIAENIDAE
CKY	1,70(37)070,03	33	Croaker, Argentine	<i>Umbrina canosai</i>	SCIAENIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CKA	1,70(37)038,04	33	Croaker, Atlantic	<i>Micropogonias undulatus</i>	SCIAENIDAE
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile australien	<i>Crocodylus johnsoni</i>	CROCODYLIDAE
SGI	1,70(94)418,01	33	Crocodile de Géorgie	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	CHANNICHTHYIDAE
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile de Nouvelle-Guinée	<i>Crocodylus novaeguineae</i>	CROCODYLIDAE
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile du Nil	<i>Crocodylus niloticus</i>	CROCODYLIDAE
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile du Siam	<i>Crocodylus siamensis</i>	CROCODYLIDAE
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile, estuarine	<i>Crocodylus porosus</i>	CROCODYLIDAE
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles and alligators	<i>Crocodylidae</i>	CROCODYLIDAE
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles et alligators	<i>Crocodylidae</i>	CROCODYLIDAE
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile, siamense	<i>Crocodylus siamensis</i>	CROCODYLIDAE
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile, Australian	<i>Crocodylus johnsoni</i>	CROCODYLIDAE
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile, New Guinea	<i>Crocodylus novaeguineae</i>	CROCODYLIDAE
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile, Nile	<i>Crocodylus niloticus</i>	CROCODYLIDAE
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	<i>Crocodylidae</i>		CROCODYLIDAE
CRH	5,36(01)003,03	73	<i>Crocodylus johnsoni</i>		CROCODYLIDAE
CRI	5,36(01)003,04	73	<i>Crocodylus niloticus</i>		CROCODYLIDAE
CNG	5,36(01)003,05	73	<i>Crocodylus novaeguineae</i>		CROCODYLIDAE
CDP	5,36(01)003,01	73	<i>Crocodylus porosus</i>		CROCODYLIDAE
CDS	5,36(01)003,02	73	<i>Crocodylus siamensis</i>		CROCODYLIDAE
SNO	1,70(01)025,10	33	Crossie blanc	<i>Centropomus undecimalis</i>	CENTROPOMIDAE
ROB	1,70(01)025,xx	33	Crossies nca	<i>Centropomus spp</i>	CENTROPOMIDAE
FCC	1,40(02)016,01	11	Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	CYPRINIDAE
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	<i>Crustacea</i>		
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	<i>Crustacea</i>		
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustaceans nei, freshwater	<i>Crustacea</i>	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustaceans nei, marine	<i>Crustacea</i>	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustáceos de agua dulce nep	<i>Crustacea</i>	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustáceos marinos nep	<i>Crustacea</i>	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustacés d'eau douce nca	<i>Crustacea</i>	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustacés marins nca	<i>Crustacea</i>	
CSP	2,28(01)001,23	45	Crystal shrimp	<i>Penaeus brevirostris</i>	PENAEIDAE
FCG	1,40(02)035,01	11	<i>Ctenopharyngodon idella</i>		CYPRINIDAE
RJN	1,10(04)001,10	38	Cuckoo ray	<i>Raja naevus</i>	RAJIDAE
GPB	1,70(02)040,xx	33	Cunas	<i>Mycteroperca spp</i>	SERRANIDAE
HMZ	1,70(23)004,14	34	Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	CARANGIDAE
OYC	3,16(07)008,xx	53	Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	OSTREIDAE
CUB	1,72(02)001,03	33	Cusk-eel, black	<i>Genypterus maculatus</i>	OPHIIDIIDAE
CUS	1,72(02)001,01	33	Cusk-eel, pink	<i>Genypterus blacodes</i>	OPHIIDIIDAE
CUC	1,72(02)001,02	33	Cusk-eel, red	<i>Genypterus chilensis</i>	OPHIIDIIDAE
CEX	1,72(02)001,xx	33	Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	OPHIIDIIDAE
CTC	3,21(02)002,02	57	Cuttlefish, common	<i>Sepia officinalis</i>	SEPIIDAE
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	SEPIIDAE
LUM	1,78(20)003,01	33	<i>Cyclopterus lumpus</i>		CYCLOPTERIDAE
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	<i>Cynoglossidae</i>		CYNOGLOSSIDAE
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	<i>Cynoglossidés nca</i>	<i>Cynoglossidae</i>	CYNOGLOSSIDAE
WEP	1,70(37)016,04	33	<i>Cynoscion analis</i>		SCIAENIDAE
WEM	1,70(37)016,08	33	<i>Cynoscion macdonaldi</i>		SCIAENIDAE
SWF	1,70(37)016,09	33	<i>Cynoscion nebulosus</i>		SCIAENIDAE
WEW	1,70(37)016,10	33	<i>Cynoscion nobilis</i>		SCIAENIDAE
STG	1,70(37)016,14	33	<i>Cynoscion regalis</i>		SCIAENIDAE
WKX	1,70(37)016,xx	33	<i>Cynoscion spp</i>		SCIAENIDAE
WKS	1,70(37)016,17	33	<i>Cynoscion striatus</i>		SCIAENIDAE
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	<i>Cyprinidae</i>		CYPRINIDAE
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	<i>Cyprinidés nca</i>	<i>Cyprinidae</i>	CYPRINIDAE
ENA	1,40(02)070,01	11	Cyprinid, silver	<i>Rastrineobola argentea</i>	CYPRINIDAE
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	CYPRINIDAE
FCP	1,40(02)002,01	11	<i>Cyprinus carpio</i>		CYPRINIDAE
JFL	1,47(04)010,02	34	<i>Cypselurus(=Prognichthys)agoo</i>		CYPRINIDAE
SEZ	4,06(03)010,01	63	<i>Cystophora cristata</i>		EXOCOETIDAE
DAB	1,83(02)024,05	31	Dab, common	<i>Limanda limanda</i>	PHOCIDAE
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	PLEURONECTIDAE
DPC	1,43(09)011,02	33	Daggertooth pike-conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	CLUPEIDAE
CRZ	2,29(11)012,05	42	Dana swimcrab	<i>Callinectes danae</i>	MURAENOSOCIDAE
WST	1,10(05)003,01	38	<i>Dasyatis akajei</i>		PORTUNIDAE
PRG	1,70(39)034,xx	33	Daubenets	<i>Calamus spp</i>	DASYATIDIDAE
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décapodes natantia nca	<i>Natantia</i>	SPARIDAE
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décápodos natantia nep	<i>Natantia</i>	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decapods nei, natantian	<i>Natantia</i>	
RSA	1,70(23)043,07	34	<i>Decapterus maruadsi</i>		CARANGIDAE
HMY	1,70(23)044,42	34	'Decapterus' rhonchus		CARANGIDAE
RUS	1,70(23)043,08	34	<i>Decapterus russelli</i>		CARANGIDAE
SDX	1,70(23)043,xx	34	<i>Decapterus spp</i>		CARANGIDAE
THP	1,21(05)042,01	35	Deepbody thread herring	<i>Opisthonema libertate</i>	CLUPEIDAE
CDE	6,19(01)003,07	82	<i>Deep sea coral</i>		CORALLIIDAE
DES	1,23(05)015,03	33	Deepsea smelt	<i>Argentina semifasciata</i>	ARGENTINIDAE
DPS	2,28(01)017,01	45	Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	PENAEIDAE
BEL	4,22(06)014,01	62	<i>Delphinapterus leucas</i>		MONODONTIDAE
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	
BAL	1,47(04)004,06	34	Demi-bec brésilien	<i>Hemirhamphus brasiliensis</i>	EXOCOETIDAE
HAI	1,47(04)004,11	34	Demi-bec du Japon	<i>Hemirhamphus sajori</i>	EXOCOETIDAE
HAX	1,47(04)004,xx	34	Demi-becs nca	<i>Hemirhamphus spp</i>	EXOCOETIDAE
DEL	1,70(39)060,02	33	Denté à gros yeux	<i>Dentex macrophthalmus</i>	SPARIDAE
DEA	1,70(39)060,10	33	Denté angolais	<i>Dentex angolensis</i>	SPARIDAE
SLF	1,70(39)107,01	33	Denté charpentier	<i>Argyrozona argyrozona</i>	SPARIDAE
DEC	1,70(39)060,06	33	Denté commun	<i>Dentex dentex</i>	SPARIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
DNC	1,70(39)060,11	33	Denté congolais	<i>Dentex congoensis</i>	SPARIDAE
RER	1,70(39)203,01	33	Denté du Cap	<i>Petrus rupestris</i>	SPARIDAE
SLD	1,70(39)118,02	33	Denté nufar	<i>Cheimerius nufar</i>	SPARIDAE
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentés nca	<i>Dentex spp</i>	SPARIDAE
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentés, spares, nca	<i>Sparidae</i>	SPARIDAE
DEA	1,70(39)060,10	33	<i>Dentex angolensis</i>		SPARIDAE
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentex, common	<i>Dentex dentex</i>	SPARIDAE
DNC	1,70(39)060,11	33	<i>Dentex congoensis</i>		SPARIDAE
DEC	1,70(39)060,06	33	<i>Dentex dentex</i>		SPARIDAE
DEL	1,70(39)060,02	33	Dentex, largeeye	<i>Dentex macrophthalmus</i>	SPARIDAE
DEL	1,70(39)060,02	33	<i>Dentex macrophthalmus</i>		SPARIDAE
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	SPARIDAE
DEX	1,70(39)060,xx	33	<i>Dentex spp</i>		SPARIDAE
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentex, Angolan	<i>Dentex angolensis</i>	SPARIDAE
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentex, Congo	<i>Dentex congoensis</i>	SPARIDAE
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentón	<i>Dentex dentex</i>	SPARIDAE
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentón angoleño	<i>Dentex angolensis</i>	SPARIDAE
SLF	1,70(39)107,01	33	Dentón carpintero	<i>Argyrozona argyrozona</i>	SPARIDAE
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentón congolés	<i>Dentex congoensis</i>	SPARIDAE
RER	1,70(39)203,01	33	Dentón del Cabo	<i>Petrus rupestris</i>	SPARIDAE
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentones, samas, etc, nep	<i>Dentex spp</i>	SPARIDAE
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentones, sargos, nep	<i>Sparidae</i>	SPARIDAE
SLD	1,70(39)118,02	33	Dentón nufar	<i>Cheimerius nufar</i>	SPARIDAE
ANS	1,70(92)535,01	33	Diablillo antártico	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	NOTOTHENIIDAE
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoides</i>	
GBR	1,70(36)207,05	33	Diagramme gris	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	HAEMULIDAE
BSS	1,70(06)345,03	33	<i>Dicentrarchus labrax</i>		MORONIDAE
SPU	1,70(06)345,01	33	<i>Dicentrarchus punctatus</i>		MORONIDAE
BSE	1,70(06)345,xx	33	<i>Dicentrarchus spp</i>		MORONIDAE
CET	1,83(03)017,01	31	<i>Dicologlossa cuneata</i>		SOLEIDAE
SWA	1,70(39)033,03	33	<i>Diplodus sargus</i>		SPARIDAE
SRG	1,70(39)033,xx	33	<i>Diplodus spp</i>		SPARIDAE
TOP	1,70(92)015,02	33	<i>Dissostichus eleginoides</i>		NOTOTHENIIDAE
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfishes and hounds	<i>Squalidae, Scyllorhinidae</i>	SQUALIDAE
DGS	1,09(01)007,04	38	Dogfish, picked(=spiny)	<i>Squalus acanthias</i>	SQUALIDAE
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	SQUALIDAE
DOL	1,70(28)071,01	34	Dolphinfish, common	<i>Coryphaena hippurus</i>	CORYPHAENIDAE
DON	3,17(15)002,xx	56	Donax clams	<i>Donax spp</i>	DONACIDAE
DON	3,17(15)002,xx	56	<i>Donax spp</i>		DONACIDAE
DOB	1,22(01)002,01	35	Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	CHIROCENTRIDAE
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorada	<i>Chrysophrys aurata</i>	SPARIDAE
SIS	1,70(39)121,08	33	Dorada	<i>Chrysophrys major</i>	SPARIDAE
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorada	<i>Sparus auratus</i>	SPARIDAE
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorade	<i>Chrysophrys aurata</i>	SPARIDAE
SIS	1,70(39)121,08	33	Dorade du Japon	<i>Chrysophrys major</i>	SPARIDAE
BRB	1,70(39)063,02	33	Dorade grise	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	SPARIDAE
SBR	1,70(39)008,01	33	Dorade rose	<i>Pagellus bogaraveo</i>	SPARIDAE
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorade royale	<i>Sparus auratus</i>	SPARIDAE
SBP	1,70(39)235,xx	33	Dorades, nca	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	SPARIDAE
NOD	1,70(92)430,02	33	Doradillo pobre	<i>Nototheniops nudifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Dories, oreo	<i>Oreosomatidae</i>	OREOSOMATIDAE
DUN	2,29(09)010,04	42	Dormeur du Pacifique	<i>Cancer magister</i>	CANCRIDAE
SHG	1,21(05)018,01	24	<i>Dorosoma cepedianum</i>		CLUPEIDAE
GIS	3,21(05)023,01	57	<i>Dosidicus gigas</i>		OMMASTREPHIDAE
SSI	1,70(94)416,01	33	Draco antártico	<i>Chaenoccephalus aceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE
SGI	1,70(94)418,01	33	Draco cocodrilo	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	CHANNICHTHYIDAE
WIC	1,70(94)480,01	33	Draco espinudo	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	CHANNICHTHYIDAE
KIF	1,70(94)466,01	33	Draco ocelado	<i>Chionodraco rastrispinosus</i>	CHANNICHTHYIDAE
ANI	1,70(94)417,01	33	Draco rayado	<i>Champsoccephalus gunnari</i>	CHANNICHTHYIDAE
LIC	1,70(94)470,01	33	Draco rinoceronte	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Dracos nep	<i>Channichthyidae</i>	CHANNICHTHYIDAE
SIC	1,70(49)132,02	33	<i>Drepane africana</i>		EPHIPPIDAE
SPS	1,70(49)132,01	33	<i>Drepane punctata</i>		EPHIPPIDAE
DRI	1,76(04)012,01	33	Driftfish, Indian	<i>Psenes indica</i>	NOMEIDAE
BDM	1,70(37)210,02	33	Drum, black	<i>Pogonias cromis</i>	SCIAENIDAE
DRS	1,70(37)166,07	33	Drum, boe	<i>Pteroscion peli</i>	SCIAENIDAE
RDM	1,70(37)411,01	33	Drum, red	<i>Sciaenops ocellatus</i>	SCIAENIDAE
DRU	1,70(37)009,xx	33	Drums	<i>Sciaena spp</i>	SCIAENIDAE
COB	1,70(37)070,01	33	Drum shi,(=Corb)	<i>Umbrina cirrosa</i>	SCIAENIDAE
PDR	1,70(37)194,02	33	Drum, Peruvian	<i>Paralichthys peruianus</i>	SCIAENIDAE
DUN	2,29(09)010,04	42	Dungeness crab	<i>Cancer magister</i>	CANCRIDAE
GPD	1,70(02)042,01	33	Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>	SERRANIDAE
RAS	1,21(05)029,01	35	<i>Dussumieria acuta</i>		CLUPEIDAE
RAL	1,21(05)029,02	35	<i>Dussumieria elopsoides</i>		CLUPEIDAE
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Eagle rays	<i>Myliobatidae</i>	MYLIOBATIDAE
BEP	1,75(01)001,04	36	Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	SCOMBRIDAE
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	<i>Echinodermata</i>		
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Echinoderms nei	<i>Echinodermata</i>	
URS	6,93(04)014,01	76	<i>Echinus esculentus</i>		ECHINIDAE
AYA	2,29(27)158,01	41	Ecrevisse d'Australie	<i>Euastacus serratus</i>	PARASTACIDAE
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Ecrevisses	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	ASTACIDAE
CRE	2,29(09)010,06	42	Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	CANCRIDAE
ELP	1,71(15)004,01	33	Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	ZOARCIDAE
CAE	1,41(06)064,xx	33	Eels, catfish	<i>Plotosus spp</i>	PLOTOSIDAE
ELU	1,43(02)002,07	22	Eel, short-finned	<i>Anguilla australis</i>	ANGUILLIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
ELX	1,43(02)002,xx	22	Eels nei, river			Anguilla spp		ANGUILLIDAE
ELA	1,43(02)002,06	22	Eel, American			Anguilla rostrata		ANGUILLIDAE
ELE	1,43(02)002,01	22	Eel, European			Anguilla anguilla		ANGUILLIDAE
ELJ	1,43(02)002,04	22	Eel, Japanese			Anguilla japonica		ANGUILLIDAE
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefin			Melanogrammus aeglefinus		GADIDAE
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefino			Melanogrammus aeglefinus		GADIDAE
RRU	1,70(23)134,01	34	Elagatis bipinnulata					CARANGIDAE
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Elasmobranchii					
OCM	3,21(09)024,xx	57	Elédones commune et musquée			Eledone spp		OCTOPODIDAE
OCM	3,21(09)024,xx	57	Eledone spp					OCTOPODIDAE
BLP	1,70(92)007,02	33	Eleginops maclovinus					NOTOTHENIIDAE
SAF	1,48(04)012,02	32	Eleginus gracilis					GADIDAE
COW	1,48(04)012,01	32	Eleginus navaga					GADIDAE
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Eleotridae					ELEOTRIDAE
SEL	4,06(01)016,01	63	Elephant de mer			Otaria flavescens		OTARIIDAE
ELF	1,12(03)001,xx	38	Elephantfishes			Callorhinchus spp		CALLORHYNCHIDAE
CHM	1,12(03)001,03	38	Elephantfish, Cape			Callorhinchus capensis		CALLORHYNCHIDAE
FOT	1,66(01)002,01	34	Eleutheronema tetradactylum					POLYNEMIDAE
EIL	1,21(12)001,03	24	Elongate ilisha			Ilisha elongata		PRISTIGASTERIDAE
LAD	1,21(01)003,02	35	Elops saurus					ELOPIDAE
SDP	1,08(04)007,12	38	Emissole de Patagonie			Mustelus schmitti		TRIAKIDAE
SDV	1,08(04)007,xx	38	Emissoles			Mustelus spp		TRIAKIDAE
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Emmelichthyidae					EMMELICHTHYIDAE
EMM	1,70(30)010,01	33	Emmelichthys nitidus					EMMELICHTHYIDAE
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperors(=Scavengers)			Lethrinidae		LETHRINIDAE
SQS	3,21(05)060,01	57	Encornet étoile			Martialia hyadesi		OMMASTREPHIDAE
GIS	3,21(05)023,01	57	Encornet géant			Dosidicus gigas		OMMASTREPHIDAE
TSQ	3,21(05)059,01	57	Encornet minami			Nototodarus sloani		OMMASTREPHIDAE
SQA	3,21(05)010,03	57	Encornet rouge argentin			Illex argentinus		OMMASTREPHIDAE
SQI	3,21(05)010,01	57	Encornet rouge nordique			Illex illecebrosus		OMMASTREPHIDAE
SQC	3,21(04)001,xx	57	Encornets			Loligo spp		LOLIGINIDAE
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Engraulidae					ENGRAULIDAE
ANA	1,21(06)002,06	35	Engraulis anchoita					ENGRAULIDAE
ANC	1,21(06)002,12	35	Engraulis capensis					ENGRAULIDAE
ANE	1,21(06)002,01	35	Engraulis encrasicolus					ENGRAULIDAE
JAN	1,21(06)002,02	35	Engraulis japonicus					ENGRAULIDAE
NPA	1,21(06)002,07	35	Engraulis mordax					ENGRAULIDAE
VET	1,21(06)002,08	35	Engraulis ringens					ENGRAULIDAE
CLR	3,17(16)005,02	56	Ensis directus					SOLENIDAE
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlan à petite bouche			Hypomesus olidus		OSMERIDAE
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlan arc-en-ciel			Osmerus mordax		OSMERIDAE
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlan du Pacifique			Hypomesus pretiosus		OSMERIDAE
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlan européen			Osmerus eperlanus		OSMERIDAE
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlano arco iris			Osmerus mordax		OSMERIDAE
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlano de estanque			Hypomesus olidus		OSMERIDAE
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlano del Pacífico			Hypomesus pretiosus		OSMERIDAE
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlano europeo			Osmerus eperlanus		OSMERIDAE
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlanos nep			Osmerus spp, Hypomesus spp		OSMERIDAE
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlans nca			Osmerus spp, Hypomesus spp		OSMERIDAE
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Ephippidae					EPHIPPIDAE
GPW	1,70(02)042,02	33	Epinephelus aeneus					SERRANIDAE
EPA	1,70(02)042,05	33	Epinephelus akaara					SERRANIDAE
GPS	1,70(02)042,22	33	Epinephelus analogus					SERRANIDAE
GPD	1,70(02)042,01	33	Epinephelus guaza					SERRANIDAE
GPR	1,70(02)042,28	33	Epinephelus morio					SERRANIDAE
GPX	1,70(02)042,xx	33	Epinephelus spp					SERRANIDAE
GPN	1,70(02)042,20	33	Epinephelus striatus					SERRANIDAE
EPT	1,70(02)042,19	33	Epinephelus tauvina					SERRANIDAE
SKB	1,50(01)001,xx	33	Epinoches			Gasterosteus spp		GASTEROSTEIDAE
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Eponges nca			Spongidae		SPONGIDAE
TTH	5,31(07)017,01	72	Eretmochelys imbricata					CHELONIDAE
SEB	4,06(03)008,01	63	Erignathus barbatus					PHOCIDAE
URS	6,93(04)014,01	76	Erizo			Echinus esculentus		ECHINIDAE
UCH	6,93(04)017,01	76	Erizo chileno (=colorado)			Loxechinus albus		ECHINIDAE
URM	6,93(04)007,01	76	Erizo de mar			Paracentrotus lividus		ECHINIDAE
URP	6,93(02)004,01	76	Erizo de mar			Strongylocentrotus lividus		STRONGYLOCENTROTIDAE
URC	6,93(02)004,xx	76	Erizos			Strongylocentrotus spp		STRONGYLOCENTROTIDAE
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Erizos, cohombros de mar nep					
SNE	3,09(05)023,01	52	Escargot de mer			Echinodermata		
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Esciénidos nep			Concholepas concholepas		MURICIDAE
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolar real			Sciaenidae		SCIAENIDAE
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolar, royal			Rexea prometheoides(=Solandri)		GEMPYLIDAE
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolar sierra			Rexea prometheoides(=Solandri)		GEMPYLIDAE
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolier blanc			Thyrsitops lepidopodes		GEMPYLIDAE
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolier royal			Thyrsitops lepidopodes		GEMPYLIDAE
SNK	1,74(03)001,01	37	Escolier(=Thyrsite)			Rexea prometheoides(=Solandri)		GEMPYLIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	Escorpión			Thyrsites atun		GEMPYLIDAE
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Escualos diversos nep			Trachinus draco		TRACHINIDAE
FPI	1,24(03)001,01	13	Esox lucius			Selachimorpha(Pleurotremata)		
CLA	1,21(05)059,01	24	Espadín					ESOCIDAE
SPR	1,21(05)066,01	35	Espadín			Clupeonella cultriventris		CLUPEIDAE
FAS	1,21(05)066,02	35	Espadín de las Malvinas			Sprattus sprattus		CLUPEIDAE
SWO	1,75(04)003,01	36	Espadon			Sprattus fuegensis		CLUPEIDAE
PAM	1,17(02)002,01	21	Espátula			Xiphias gladius		XIPHIIDAE
SKB	1,50(01)001,xx	33	Espinosillos			Polyodon spathula		POLYODONTIDAE
						Gasterosteus spp		GASTEROSTEIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Esponjas nep	<i>Spongidae</i>	SPONGIDAE
MAS	1,75(01)002,01	37	Estornino	<i>Scomber japonicus</i>	SCOMBRIDAE
STH	6,91(05)001,01	76	Estrella de mar roja	<i>Asterias rubens</i>	ASTERIIDAE
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Estrellas nep	<i>Asteroidea</i>	
CDP	5,36(01)003,01	73	Estuarine crocodile	<i>Crocodylus porosus</i>	CROCODYLIDAE
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturgeons nca	<i>Acipenseridae</i>	ACIPENSERIDAE
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturiones nep	<i>Acipenseridae</i>	ACIPENSERIDAE
BOA	1,21(05)030,02	35	<i>Ethmalosa fimbriata</i>		CLUPEIDAE
BOA	1,21(05)030,02	35	Ethmalose d'Afrique	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	CLUPEIDAE
MES	1,21(05)067,02	35	<i>Ethmidium maculatum</i>		CLUPEIDAE
RRH	1,21(05)031,01	35	<i>Etrumeus teres</i>		CLUPEIDAE
WRR	1,21(05)031,04	35	<i>Etrumeus whiteheadi</i>		CLUPEIDAE
AYA	2,29(27)158,01	41	<i>Euastacus serratus</i>		PARASTACIDAE
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulachon	<i>Thaleichthys pacificus</i>	OSMERIDAE
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulakane	<i>Thaleichthys pacificus</i>	OSMERIDAE
KRI	2,26(01)005,01	46	<i>Euphausia superba</i>		EUPHAUSIIDAE
ANE	1,21(06)002,01	35	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	ENGRAULIDAE
COE	1,43(13)001,01	33	European conger	<i>Conger conger</i>	CONGRIDAE
ELE	1,43(02)002,01	22	European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	ANGUILLIDAE
OYF	3,16(07)002,05	53	European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	OSTREIDAE
FLE	1,83(02)048,02	31	European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	PLEURONECTIDAE
SQE	3,21(05)058,01	57	European flying squid	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	OMMASTREPHIDAE
HKE	1,48(05)004,01	32	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	MERLUCCIIDAE
LBE	2,29(42)007,18	43	European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	NEPHROPIDAE
FPE	1,70(14)002,01	13	European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	PERCIDAE
PIL	1,21(05)064,01	35	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	CLUPEIDAE
PLE	1,83(02)004,05	31	European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	PLEURONECTIDAE
SME	1,23(04)003,01	23	European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	OSMERIDAE
SPR	1,21(05)066,01	35	European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	CLUPEIDAE
FVE	1,23(12)001,01	23	European whitefish	<i>Coregonus albula</i>	COREGONIDAE
KAW	1,75(01)024,06	36	<i>Euthynnus affinis</i>		SCOMBRIDAE
LTA	1,75(01)024,01	36	<i>Euthynnus alletteratus</i>		SCOMBRIDAE
BKJ	1,75(01)024,04	36	<i>Euthynnus lineatus</i>		SCOMBRIDAE
GUG	1,78(02)070,01	33	<i>Eutrigla gurnardus</i>		TRIGLIDAE
RCW	2,29(03)011,01	41	Evrevisse rouge de marais	<i>Procambarus clarkii</i>	ASTACIDAE
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Exocets nca	<i>Exocoetidae</i>	EXOCOETIDAE
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	<i>Exocoetidae</i>		EXOCOETIDAE
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	<i>Ex Mollusca</i>		
OSH	3,16(06)006,xx	81	<i>Ex Pinctada spp</i>		PTERIIDAE
TSH	3,07(04)006,xx	81	<i>Ex Trochus spp</i>		TROCHIDAE
GSH	3,07(05)002,xx	81	<i>Ex Turbo spp</i>		TURBINIDAE
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	<i>Ex Unionidae</i>		UNIONIDAE
FAS	1,21(05)066,02	35	Falkland sprat	<i>Sprattus fuegensis</i>	CLUPEIDAE
HMY	1,70(23)044,42	34	False scad	<i>'Decapterus' rhonchus</i>	CARANGIDAE
TRF	1,70(19)165,02	33	False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	LACTARIIDAE
FLS	1,83(01)046,06	31	Falso halibut del Canadá	<i>Paralichthys dentatus</i>	BOTHIDAE
BAH	1,83(01)046,01	31	Falso halibut del Japón	<i>Paralichthys olivaceus</i>	BOTHIDAE
BAX	1,83(01)046,xx	31	Falsos halibuts	<i>Paralichthys spp</i>	BOTHIDAE
BIB	1,48(04)032,03	32	Faneca	<i>Trisopterus luscus</i>	GADIDAE
NOP	1,48(04)032,01	32	Faneca noruega	<i>Trisopterus esmarkii</i>	GADIDAE
BSB	1,70(14)081,02	33	Fanfire noir	<i>Centropristis striata</i>	PERCIDAE
ROS	1,83(02)043,01	31	Fausse limande du Pacifique	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	PLEURONECTIDAE
KAF	1,83(02)008,02	31	Faux flétan du Japon	<i>Atheresthes evermanni</i>	PLEURONECTIDAE
BLB	1,76(03)004,01	34	Fiatole	<i>Stromateus fiatola</i>	STROMATEIDAE
FLF	1,89(03)004,xx	33	Filefishes	<i>Cantherines(=Navodon)spp</i>	BALISTIDAE
FIL	1,89(03)010,01	33	Filefish, Threadsail	<i>Stephanolepis cirrifer</i>	BALISTIDAE
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	
FIW	4,23(02)001,06	61	Fin whale	<i>Balaenoptera physalus</i>	BALAENOPTERIDAE
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Fishes nei, freshwater	<i>Osteichthyes</i>	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Fishes nei, mackerel-like	<i>Scombroidei</i>	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, marine	<i>Osteichthyes</i>	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, pelagic	<i>Osteichthyes</i>	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Fishes nei, tuna-like	<i>Scombroidei</i>	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	
MUF	1,65(01)001,02	34	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	MUGILIDAE
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Flatheads	<i>Platycephalidae</i>	PLATYCEPHALIDAE
FTS	1,83(02)014,04	31	Flathead sole	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	PLEURONECTIDAE
FLA	1,70(79)202,01	33	Flathead, Brazilian	<i>Percophis brasiliensis</i>	PERCOPHIDAE
FLI	1,78(09)018,01	33	Flathead, Indo-Pacific	<i>Platycephalus indicus</i>	PLATYCEPHALIDAE
OYX	3,16(07)002,xx	53	Flat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	OSTREIDAE
FLP	2,28(01)001,16	45	Fleshy prawn	<i>Penaeus chinensis</i>	PENAEIDAE
HAL	1,83(02)002,01	31	Flétan de l'Atlantique	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
ARF	1,83(02)008,01	31	Flétan du Pacifique	<i>Atheresthes stomias</i>	PLEURONECTIDAE
HAP	1,83(02)002,02	31	Flétan du Pacifique	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	PLEURONECTIDAE
GHL	1,83(02)005,01	31	Fletán negro	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	PLEURONECTIDAE
GHL	1,83(02)005,01	31	Flétan noir	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	PLEURONECTIDAE
FLE	1,83(02)048,02	31	Flet d'Europe	<i>Platichthys flesus</i>	PLEURONECTIDAE
ARF	1,83(02)008,01	31	Flounder, arrowtooth	<i>Atheresthes stomias</i>	PLEURONECTIDAE
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Flounders, lefteye	<i>Bothidae</i>	BOTHIDAE
FSA	1,83(02)053,xx	31	Flounders, sand	<i>Rhombosolea spp</i>	PLEURONECTIDAE
YFL	1,83(02)050,01	31	Flounder striped, yellow	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	PLEURONECTIDAE
FLS	1,83(01)046,06	31	Flounder, summer	<i>Paralichthys dentatus</i>	BOTHIDAE
FLD	1,83(05)064,02	31	Flounder, windowpane	<i>Scophthalmus aquosus</i>	SCOPHTHALMIDAE
FLW	1,83(02)050,03	31	Flounder, winter	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	PLEURONECTIDAE
WIT	1,83(02)011,02	31	Flounder, witch	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	PLEURONECTIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
YEL	1,83(02)024,04	31	Flounder, yellowtail	<i>Limanda ferruginea</i>	PLEURONECTIDAE
FLE	1,83(02)048,02	31	Flounder, European	<i>Platichthys flesus</i>	PLEURONECTIDAE
KAF	1,83(02)008,02	31	Flounder, Kamchatka	<i>Atheresthes evermanni</i>	PLEURONECTIDAE
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Flyingfishes nei	Exocoetidae	EXOCOETIDAE
JFL	1,47(04)010,02	34	Flyingfish, Japanese	<i>Cypselurus (=Prognichthys) agoo</i>	EXOCOETIDAE
SER	4,06(03)005,03	63	Foca anillada	<i>Phoca hispida</i>	PHOCIDAE
SEB	4,06(03)008,01	63	Foca barbuda	<i>Erignathus barbatus</i>	PHOCIDAE
SEZ	4,06(03)010,01	63	Foca capuchina	<i>Cystophora cristata</i>	PHOCIDAE
SEC	4,06(03)005,02	63	Foca común	<i>Phoca vitulina</i>	PHOCIDAE
SEH	4,06(03)005,01	63	Foca de Groenlandia	<i>Pagophilus groenlandicus</i>	PHOCIDAE
SEG	4,06(03)011,01	63	Foca gris	<i>Halichoerus grypus</i>	PHOCIDAE
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Focas nep	Otariidae, Phocidae	
SIC	1,70(49)132,02	33	Forgeron ailé	<i>Drepane africana</i>	EPHIPPIDAE
SPS	1,70(49)132,01	33	Forgeron tacheté	<i>Drepane punctata</i>	EPHIPPIDAE
FOR	1,48(04)006,02	32	Forkbeard	<i>Phycis phycis</i>	GADIDAE
GFB	1,48(04)006,01	32	Forkbeard, greater	<i>Phycis blennoides</i>	GADIDAE
POB	1,70(25)099,01	34	<i>Formio niger</i>		FORMIONIDAE
FOT	1,66(01)002,01	34	Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	POLYNEMIDAE
FBM	1,40(02)001,02	11	Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	CYPRINIDAE
FBR	1,40(02)001,xx	11	Freshwater breams nei	<i>Abramis</i> spp	CYPRINIDAE
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Freshwater crustaceans nei	Crustacea	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Freshwater gobies	Gobiidae	GOBIIDAE
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Freshwater molluscs nei	Mollusca	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Freshwater mussel shells	Ex Unionidae	UNIONIDAE
PEX	1,70(01)167,xx	25	Freshwater perches nei	<i>Lates</i> spp, <i>Luciolates</i> spp	CENTROPOMIDAE
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	PALAEEMONIDAE
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Freshwater siluroids, etc	Siluroidei	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	SCOMBRIDAE
FRG	5,12(01)001,xx	71	Frogs	<i>Rana</i> spp	RANIDAE
PUP	1,90(02)011,01	33	<i>Fugu vermiculare porphyreum</i>		TETRAODONTIDAE
FUS	1,70(32)112,xx	33	Fusileros	<i>Caesio</i> spp	LUTJANIDAE
FUS	1,70(32)112,xx	33	Fusiliers	<i>Caesio</i> spp	LUTJANIDAE
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	<i>Gadiformes</i>		
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	<i>Gadiformes nca</i>	<i>Gadiformes</i>	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	<i>Gadiformes nei</i>	<i>Gadiformes</i>	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	<i>Gadiformes nep</i>	<i>Gadiformes</i>	
PCO	1,48(04)002,11	32	<i>Gadus macrocephalus</i>		GADIDAE
COD	1,48(04)002,02	32	<i>Gadus morhua</i>		GADIDAE
GRC	1,48(04)002,12	32	<i>Gadus ogac</i>		GADIDAE
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Galápagos nep	Testudinata	
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Galatées	Galatheidae	GALATHEIDAE
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	<i>Galatheidae</i>		GALATHEIDAE
GAT	1,41(02)042,08	33	<i>Galeichthys feliceps</i>		GALATHEIDAE
GAL	1,66(01)003,02	34	<i>Galeoides decadactylus</i>		ARIIDAE
LSK	1,08(04)011,xx	38	<i>Galeorhinus</i> spp		POLYNEMIDAE
MTS	2,25(01)001,02	47	Galera	<i>Squilla mantis</i>	TRIAKIDAE
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Galeras nep	Squillidae	SQUILLIDAE
BRF	1,78(01)017,03	33	Gallineta	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	SQUILLIDAE
REC	1,78(01)001,13	33	Gallineta del Cabo	<i>Sebastes capensis</i>	SCORPAENIDAE
OPP	1,78(01)001,09	33	Gallineta del Pacífico	<i>Sebastes alutus</i>	SCORPAENIDAE
REG	1,78(01)001,01	33	Gallineta nórdica	<i>Sebastes marinus</i>	SCORPAENIDAE
REB	1,78(01)001,12	33	Gallineta nórdica	<i>Sebastes mentella</i>	SCORPAENIDAE
RED	1,78(01)001,xx	33	Gallinetas del Atlántico	<i>Sebastes</i> spp	SCORPAENIDAE
MEG	1,83(05)003,01	31	Gallo del Norte	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	SCOPHTHALMIDAE
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos, nep	Squalidae	SQUALIDAE
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos y musolas	Squalidae, Scyliorhinidae	SQUALIDAE
DPS	2,28(01)017,01	45	Gamba	<i>Parapenaeus longirostris</i>	PENAENIDAE
ARA	2,28(02)031,01	45	Gamba rosada	<i>Aristeus antennatus</i>	ARISTAEIDAE
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Gambas, camarones(agua dulce)	<i>Palaemonidae</i>	PALAEEMONIDAE
SSH	2,28(02)021,01	45	Gambon écarlate	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	ARISTAEIDAE
ARV	2,28(02)031,02	45	Gambon rayé	<i>Aristeus varidens</i>	ARISTAEIDAE
GLT	1,70(23)151,01	34	Garangue royale	<i>Gnatanodon speciosus</i>	CARANGIDAE
FRO	1,40(02)018,01	11	Gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	CYPRINIDAE
FRX	1,40(02)018,xx	11	Gardons	<i>Rutilus</i> spp	CYPRINIDAE
GAR	1,47(01)001,01	34	Garfish	<i>Belone belone</i>	BELONIDAE
GUN	1,78(02)002,05	33	Garneo	<i>Trigla lyra</i>	TRIGLIDAE
ALE	1,21(05)011,06	24	Gaspareau	<i>Alosa pseudoharengus</i>	CLUPEIDAE
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gasterópodos nep	Gastropoda	
SKB	1,50(01)001,xx	33	<i>Gasterosteus</i> spp		GASTEROSTEIDAE
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	<i>Gastropoda</i>		
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	<i>Gastropoda nca</i>	<i>Gastropoda</i>	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	<i>Gastropods nei</i>	<i>Gastropoda</i>	
SDP	1,08(04)007,12	38	Gatuso	<i>Mustelus schmitti</i>	TRIAKIDAE
GAZ	2,29(11)004,04	42	Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	PORTUNIDAE
AWE	1,70(37)108,01	33	Geelbek croaker	<i>Atractoscion aequidens</i>	SCIAENIDAE
KIC	1,70(37)147,01	33	<i>Genyonemus lineatus</i>		SCIAENIDAE
CUS	1,72(02)001,01	33	<i>Genypterus blacodes</i>		OPHIIDAE
KCP	1,72(02)001,05	33	<i>Genypterus capensis</i>		OPHIIDAE
CUC	1,72(02)001,02	33	<i>Genypterus chilensis</i>		OPHIIDAE
CUB	1,72(02)001,03	33	<i>Genypterus maculatus</i>		OPHIIDAE
CEX	1,72(02)001,xx	33	<i>Genypterus</i> spp		OPHIIDAE
GEC	3,17(18)089,01	56	Geoduck clam	<i>Panopea generosa</i>	HIATELLIDAE
CRR	2,29(43)088,01	42	Gériocrabe rouge	<i>Geryon quinquedens</i>	GERYONIDAE
GER	2,29(43)088,xx	42	Geriones nep	<i>Geryon</i> spp	GERYONIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
ALB	1,75(01)026,05	36	Germon	Thunnus alalunga	SCOMBRIDAE
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Gerres spp		GERREIDAE
CRR	2,29(43)088,01	42	Geryon quinquedens		GERYONIDAE
GER	2,29(43)088,xx	42	Géryons nca	Geryon spp	GERYONIDAE
GER	2,29(43)088,xx	42	Geryons nei	Geryon spp	GERYONIDAE
GER	2,29(43)088,xx	42	Geryon spp		GERYONIDAE
ABG	3,07(03)001,09	52	Giant abalone	Haliotis gigantea	HALIOTIDAE
FGG	1,76(09)007,01	13	Giant gourami	Osphronemus goramy	OSPHRONEMIDAE
PRF	2,28(12)023,07	41	Giant river prawn	Macrobrachium rosenbergii	PALAEMONIDAE
GIP	1,70(01)167,01	25	Giant sea perch(=Barramundi)	Lates calcarifer	CENTROPOMIDAE
GIT	2,28(01)001,12	45	Giant tiger prawn	Penaeus monodon	PENAEIDAE
TGA	1,66(01)001,09	34	Giant African threadfin	Polydactylus quadrifilis	POLYNEMIDAE
SCG	3,16(08)003,15	55	Giant Pacific scallop	Pecten caurinus	PECTINIDAE
SBG	1,70(39)235,08	33	Gillthead seabream	Sparus auratus	SPARIDAE
CAG	1,41(07)050,xx	13	Glass catfishes	Kryptopterus spp	SILURIDAE
GLA	1,70(01)170,xx	33	Glassfishes	Chanda spp	CENTROPOMIDAE
SHW	4,22(04)004,03	62	Globicephala macrorhynchus		DELPHINIDAE
PIW	4,22(04)004,02	62	Globicephala melaena		DELPHINIDAE
PIW	4,22(04)004,02	62	Globicephale noir	Globicephala melaena	DELPHINIDAE
WIT	1,83(02)011,02	31	Glyptocephalus cynoglossus		PLEURONECTIDAE
GLT	1,70(23)151,01	34	Gnatanodon speciosus		CARANGIDAE
GOX	1,70(41)251,xx	33	Goatfishes	Upeneus spp	MULLIDAE
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Goatfishes, red mullets nei	Mullidae	MULLIDAE
GOA	1,70(41)499,03	33	Goatfish, West African	Pseudupeneus prayensis	MULLIDAE
GOB	1,77(02)003,xx	33	Góbidos, chaparrudos	Gobius spp	GOBIIDAE
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Góbidos de agua dulce	Gobiidae	GOBIIDAE
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Góbidos nep	Gobiidae	GOBIIDAE
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies d'eau douce	Gobiidae	GOBIIDAE
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies de l'Atlantique	Gobius spp	GOBIIDAE
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies, freshwater	Gobiidae	GOBIIDAE
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nca	Gobiidae	GOBIIDAE
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nei	Gobiidae	GOBIIDAE
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies, Atlantic	Gobius spp	GOBIIDAE
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobiidae		GOBIIDAE
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobiidae		GOBIIDAE
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobius spp		GOBIIDAE
REG	1,78(01)001,01	33	Golden redfish	Sebastes marinus	SCORPAENIDAE
NMC	1,40(02)049,01	11	Golden shiner	Notemigonus crysoleucas	CYPRINIDAE
GOS	1,70(39)121,01	33	Golden snapper	Chrysophrys aurata	SPARIDAE
THG	1,70(33)184,05	33	Golden threadfin bream	Nemipterus virgatus	NEMIPTERIDAE
GLT	1,70(23)151,01	34	Golden trevally	Gnatanodon speciosus	CARANGIDAE
CGO	1,40(02)016,02	11	Goldfish	Carassius auratus	CYPRINIDAE
RSS	1,70(39)224,02	33	Goldlined seabream	Rhabdosargus sarba	SPARIDAE
SAG	1,21(05)012,03	35	Goldstripe sardinella	Sardinella gibbosa	CLUPEIDAE
GOO	2,13(02)007,xx	47	Goose barnacles	Lepas spp	LEPADIDAE
PIG	1,70(36)032,01	33	Goret mule	Orthopristis chrysoptera	HAEMULIDAE
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami, giant	Osphronemus goramy	OSPHRONEMIDAE
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami, kissing	Helostoma temminckii	HELOSTOMATIDAE
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami, snakeskin	Trichogaster pectoralis	BELONTIIDAE
RNG	1,48(06)004,01	32	Granadero	Coryphaenoides rupestris	MACROURIDAE
GRV	1,48(06)001,xx	32	Granaderos	Macrourus spp	MACROURIDAE
SAE	1,21(05)012,17	35	Grande allache	Sardinella maderensis	CLUPEIDAE
POA	1,70(27)003,01	34	Grande castagnole	Brama brama	BRAMIDAE
LIC	1,70(94)470,01	33	Grande-gueule	Channichthys rhinoceratus	CHANNICHTHYIDAE
SSI	1,70(94)416,01	33	Grande-gueule antarctique	Chaenocephalus aceratus	CHANNICHTHYIDAE
WIC	1,70(94)480,01	33	Grande-gueule épineuse	Chaenodraco wilsoni	CHANNICHTHYIDAE
KIF	1,70(94)466,01	33	Grande-gueule ocellée	Chionodraco rastrospinosus	CHANNICHTHYIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	Grande vive	Trachinus draco	TRACHINIDAE
BDM	1,70(37)210,02	33	Grand tambour	Pogonias cromis	SCIAENIDAE
FCG	1,40(02)035,01	11	Grass carp(=White amur)	Ctenopharyngodon idella	CYPRINIDAE
EPT	1,70(02)042,19	33	Greasy grouper	Epinephelus tauvina	SERRANIDAE
AMB	1,70(23)048,01	34	Greater amberjack	Seriola dumerili	CARANGIDAE
GFB	1,48(04)006,01	32	Greater forkbeard	Phycis blennoides	GADIDAE
LIG	1,41(20)068,01	33	Greater lizardfish	Saurida tumbil	SYNODONTIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	Greater weever	Trachinus draco	TRACHINIDAE
GRY	1,70(37)073,05	33	Greater yellow croaker	Pseudosciaena crocea	SCIAENIDAE
SJA	3,16(08)003,11	55	Great scallop	Pecten jacobaeus	PECTINIDAE
HMG	1,70(23)004,15	34	Greenback horse mackerel	Trachurus declivis	CARANGIDAE
CRG	2,29(11)090,01	42	Green crab	Carcinus maenas	PORTUNIDAE
GRE	1,32(12)xxx,xx	33	Greeneyes	Chlorophthalmidae	CHLOROPHTHALMIDAE
GRC	1,48(04)002,12	32	Greenland cod	Gadus ogac	GADIDAE
GHL	1,83(02)005,01	31	Greenland halibut	Reinhardtius hippoglossoides	PLEURONECTIDAE
GSK	1,09(01)002,01	38	Greenland shark	Somniosus microcephalus	SQUALIDAE
MUG	3,16(10)001,10	54	Green mussel	Mytilus smaragdinus	MYTILIDAE
LOG	2,29(01)002,03	43	Green rock lobster	Jasus verreauxi	PALINURIDAE
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Green seaweeds	Chlorophyceae	
TIP	2,28(01)001,20	45	Green tiger prawn	Penaeus semisulcatus	PENAEIDAE
TUG	5,31(07)005,02	72	Green turtle	Chelonia mydas	CHELONIDAE
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier bleu	Macruronus novaezealandiae	MERLUCCIIDAE
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier, blue	Macruronus novaezealandiae	MERLUCCIIDAE
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier de roche	Coryphaenoides rupestris	MACROURIDAE
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier patagonien	Macruronus magellanicus	MERLUCCIIDAE
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier, roughhead	Macrourus berglax	MACROURIDAE
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier, roundnose	Coryphaenoides rupestris	MACROURIDAE
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers	Macrourus spp	MACROURIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers bleus	Macruronus spp		MERLUCCIIDAE		
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers, blue	Macruronus spp		MERLUCCIIDAE		
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier, Patagonian	Macruronus magellanicus		MERLUCCIIDAE		
FRG	5,12(01)001,xx	71	Grenouilles	Rana spp		RANIDAE		
GUG	1,78(02)070,01	33	Grey gurnard	Eutrigla gurnardus		TRIGLIDAE		
NOS	1,70(92)019,06	33	Grey rockcod	Notothenia squamifrons		NOTOTHENIIDAE		
SEG	4,06(03)011,01	63	Grey seal	Halichoerus grypus		PHOCIDAE		
GRL	1,70(36)209,04	33	Grondeur argenté	Pomadasys argenteus (=hasta)		HAEMULIDAE		
GRP	1,70(36)163,01	33	Grondeur du Pacifique sud-est	Isacia conceptionis		HAEMULIDAE		
BGR	1,70(36)209,18	33	Grondeur métis	Pomadasys incisus		HAEMULIDAE		
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grondeurs, diagrammes, nca	Haemulidae (=Pomadasyidae)		HAEMULIDAE		
BUR	1,70(36)209,19	33	Grondeur sompat	Pomadasys jubelini		HAEMULIDAE		
GUG	1,78(02)070,01	33	Grondin	Eutrigla gurnardus		TRIGLIDAE		
KUG	1,78(02)003,01	33	Grondin aile bleue	Chelidonichthys kumu		TRIGLIDAE		
GUC	1,78(02)003,07	33	Grondin du Cap	Chelidonichthys capensis		TRIGLIDAE		
GUN	1,78(02)002,05	33	Grondin lyre	Trigla lyra		TRIGLIDAE		
GUR	1,78(02)083,01	33	Grondin rouge	Aspitrigla cuculus		TRIGLIDAE		
SRA	1,78(02)020,xx	33	Grondins	Prionotus spp		TRIGLIDAE		
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Grondins nca	Triglidae		TRIGLIDAE		
CTG	3,17(11)020,01	56	Grooved carpet shell	Ruditapes decussatus		VENERIDAE		
SSG	5,96(09)037,01	74	Grooved sea-squirt	Microcosmus sulcatus		PYURIDAE		
TGA	1,66(01)001,09	34	Gros capitaine	Polydactylus quadrifilis		POLYNEMIDAE		
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Groundfishes nei	Osteichthyes				
GPD	1,70(02)042,01	33	Grouper, dusky	Epinephelus guaza		SERRANIDAE		
EPT	1,70(02)042,19	33	Grouper, greasy	Epinephelus tauvina		SERRANIDAE		
GPR	1,70(02)042,28	33	Grouper, red	Epinephelus morio		SERRANIDAE		
GPX	1,70(02)042,xx	33	Groupers nei	Epinephelus spp		SERRANIDAE		
GPS	1,70(02)042,22	33	Grouper, spotted	Epinephelus analogus		SERRANIDAE		
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Groupers, seabasses nei	Serranidae		SERRANIDAE		
GPB	1,70(02)040,xx	33	Groupers, Brazilian	Mycteroperca spp		SERRANIDAE		
GPW	1,70(02)042,02	33	Grouper, white	Epinephelus aeneus		SERRANIDAE		
EPA	1,70(02)042,05	33	Grouper, Hong Kong	Epinephelus akaara		SERRANIDAE		
GPN	1,70(02)042,20	33	Grouper, Nassau	Epinephelus striatus		SERRANIDAE		
BRG	1,70(36)395,01	33	Grunst, barred	Conodon nobilis		HAEMULIDAE		
BGR	1,70(36)209,18	33	Grunst, bastard	Pomadasys incisus		HAEMULIDAE		
GRB	1,70(36)263,03	33	Grunst, bigeye	Brachydeuterus auritus		HAEMULIDAE		
GBR	1,70(36)207,05	33	Grunst, rubberlip	Plectorhinchus mediterraneus		HAEMULIDAE		
GRL	1,70(36)209,04	33	Grunst, silver	Pomadasys argenteus (=hasta)		HAEMULIDAE		
BUR	1,70(36)209,19	33	Grunst, sompat	Pomadasys jubelini		HAEMULIDAE		
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grunts, sweetlips, nei	Haemulidae (=Pomadasyidae)		HAEMULIDAE		
GRP	1,70(36)163,01	33	Grunst, Southeast Pacific	Isacia conceptionis		HAEMULIDAE		
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote tigre	Cichlasoma managuensis		CICHLIDAE		
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, sleepers	Eleotridae		ELEOTRIDAE		
GUS	2,28(01)019,02	45	Guinea shrimps	Parapenaeopsis atlantica		PENAEIDAE		
LAD	1,21(01)003,02	35	Guinée-machète	Elops saurus		ELOPIDAE		
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitare du Pérou	Rhinobatos planiceps		RHINOBATIDAE		
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitares	Rhinobatidae		RHINOBATIDAE		
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarfish, chola	Rhinobatos percellens		RHINOBATIDAE		
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarfishes	Rhinobatidae		RHINOBATIDAE		
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarfish, Peruvian	Rhinobatos planiceps		RHINOBATIDAE		
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarra	Rhinobatos planiceps		RHINOBATIDAE		
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarra chola	Rhinobatos percellens		RHINOBATIDAE		
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarras, nep	Rhinobatidae		RHINOBATIDAE		
BTG	1,76(03)011,xx	34	Gulf butterflyfish, harvestfishes	Pepilus spp		STROMATEIDAE		
KGG	1,70(37)039,08	33	Gulf kingcroaker	Menticirrhus littoralis		SCIAENIDAE		
MHG	1,21(05)024,04	35	Gulf menhaden	Brevoortia patronus		CLUPEIDAE		
KUG	1,78(02)003,01	33	Gurnard, bluefin	Chelidonichthys kumu		TRIGLIDAE		
GUG	1,78(02)070,01	33	Gurnard, grey	Eutrigla gurnardus		TRIGLIDAE		
GUN	1,78(02)002,05	33	Gurnard, piper	Trigla lyra		TRIGLIDAE		
GUR	1,78(02)083,01	33	Gurnard, red	Aspitrigla cuculus		TRIGLIDAE		
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Gurnards, searobins nei	Triglidae		TRIGLIDAE		
GUC	1,78(02)003,07	33	Gurnard, Cape	Chelidonichthys capensis		TRIGLIDAE		
LBR	1,70(38)155,xx	33	Gymnocranius spp			LETHRINIDAE		
HAD	1,48(04)010,01	32	Haddock	Melanogrammus aeglefinus		GADIDAE		
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Haemulidae (=Pomadasyidae)			HAEMULIDAE		
LHT	1,74(04)003,02	37	Hairtail, largehead	Trichiurus lepturus		TRICHIURIDAE		
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Hairtails, cutlassfishes, nei	Trichiuridae		TRICHIURIDAE		
HKR	1,48(04)008,02	32	Hake, red	Urophycis chuss		GADIDAE		
HKS	1,48(05)004,04	32	Hake, silver	Merluccius bilinearis		MERLUCCIIDAE		
HKX	1,48(05)004,xx	32	Hakes nei	Merluccius spp		MERLUCCIIDAE		
HKC	1,48(05)004,xx	32	Hakes, Cape	Merluccius capensis, M. paradox.		MERLUCCIIDAE		
HKW	1,48(04)008,03	32	Hake, white	Urophycis tenuis		GADIDAE		
HKP	1,48(05)004,06	32	Hake, Argentine	Merluccius hubbsi		MERLUCCIIDAE		
HKB	1,48(05)004,08	32	Hake, Benguela	Merluccius polli		MERLUCCIIDAE		
HKK	1,48(05)004,09	32	Hake Cape, shallow-water	Merluccius capensis		MERLUCCIIDAE		
HKE	1,48(05)004,01	32	Hake, European	Merluccius merluccius		MERLUCCIIDAE		
NHA	1,48(05)004,07	32	Hake, North Pacific	Merluccius productus		MERLUCCIIDAE		
HPA	1,48(05)004,13	32	Hake, Patagonian	Merluccius polylepsis		MERLUCCIIDAE		
HKM	1,48(05)004,02	32	Hake, Senegalese	Merluccius senegalensis		MERLUCCIIDAE		
HKN	1,48(05)004,03	32	Hake, Southern	Merluccius australis		MERLUCCIIDAE		
PHA	1,48(05)004,05	32	Hake, South Pacific	Merluccius gayi		MERLUCCIIDAE		
BAL	1,47(04)004,06	34	Halbeak, ballyhoo	Hemirhamphus brasiliensis		EXOCOETIDAE		
HAX	1,47(04)004,xx	34	Halfbeaks nei	Hemirhamphus spp		EXOCOETIDAE		
HAI	1,47(04)004,11	34	Halfbeak, Japanese	Hemirhamphus sajori		EXOCOETIDAE		
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut, bastard	Paralichthys olivaceus		BOTHIDAE		

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
ARF	1,83(02)008,01	31	Halibut del Pacífico	<i>Atheresthes stomias</i>	PLEURONECTIDAE
FLS	1,83(01)046,06	31	Halibut falso del Canadá	<i>Paralichthys dentatus</i>	BOTHIDAE
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut falso del Japón	<i>Paralichthys olivaceus</i>	BOTHIDAE
KAF	1,83(02)008,02	31	Halibut japonés	<i>Atheresthes evermanni</i>	PLEURONECTIDAE
BAX	1,83(01)046,xx	31	Halibuts, bastard	<i>Paralichthys spp</i>	BOTHIDAE
HAL	1,83(02)002,01	31	Halibut, Atlantic	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
HAL	1,83(02)002,01	31	Halibut(=Fletán)	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
HAP	1,83(02)002,02	31	Halibut(=Fletán del Pacifico)	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	PLEURONECTIDAE
GHL	1,83(02)005,01	31	Halibut, Greenland	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	PLEURONECTIDAE
HAI	1,82(01)001,01	31	Halibut, Indian	<i>Psettodes erumei</i>	PSETTODIDAE
HAP	1,83(02)002,02	31	Halibut, Pacific	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	PLEURONECTIDAE
SEG	4,06(03)011,01	63	<i>Halichoerus grypus</i>		PHOCIDAE
ABG	3,07(03)001,09	52	<i>Haliotis gigantea</i>		HALIOTIDAE
ABP	3,07(03)001,11	52	<i>Haliotis midae</i>		HALIOTIDAE
ABR	3,07(03)001,13	52	<i>Haliotis ruber</i>		HALIOTIDAE
ABX	3,07(03)001,xx	52	<i>Haliotis spp</i>		HALIOTIDAE
JAQ	2,28(29)073,02	45	<i>Haliporoides sibogae</i>		SOLENOCERIDAE
KNI	2,28(29)073,xx	45	<i>Haliporoides spp</i>		SOLENOCERIDAE
KNS	2,28(29)073,01	45	<i>Haliporoides triarthrus</i>		SOLENOCERIDAE
CIM	1,70(59)316,xx	12	<i>Haplochromis spp</i>		CICHLIDAE
WHA	1,70(02)058,02	33	Hapuku wreckfish	<i>Polyprion oxygeneios</i>	SERRANIDAE
PHR	4,22(04)002,01	62	Harbour porpoise	<i>Phocoena phocoena</i>	DELPHINIDAE
CLH	3,17(11)075,01	56	Hard clam	<i>Mercenaria mercenaria</i>	VENERIDAE
HCX	3,17(11)017,xx	56	Hard clams	<i>Meretrix spp</i>	VENERIDAE
CKI	1,21(05)078,01	35	Hareng araucian	<i>Strangomera bentincki</i>	CLUPEIDAE
HER	1,21(05)001,05	35	Hareng de l'Atlantique	<i>Clupea harengus</i>	CLUPEIDAE
HEP	1,21(05)001,07	35	Hareng du Pacifique	<i>Clupea pallasii</i>	CLUPEIDAE
SAS	1,21(05)033,xx	35	<i>Harengula spp</i>		CLUPEIDAE
SAS	1,21(05)033,xx	35	Harengules	<i>Harengula spp</i>	CLUPEIDAE
BUC	1,32(11)001,02	33	<i>Harpadon nehereus</i>		HARPADONTIDAE
SEH	4,06(03)005,01	63	Harp seal	<i>Pagophilus groenlandicus</i>	PHOCIDAE
HVF	1,76(03)011,01	34	Harvestfish, North Atlantic	<i>Peprilus alepidotus (=paru)</i>	STROMATEIDAE
TTH	5,31(07)017,01	72	Hawksbill turtle	<i>Eretmochelys imbricata</i>	CHELONIDAE
BRF	1,78(01)017,03	33	<i>Helicolenus dactylopterus</i>		SCORPAENIDAE
FGO	1,76(11)006,01	13	<i>Helostoma temmincki</i>		HELOSTOMATIDAE
BAL	1,47(04)004,06	34	<i>Hemirhamphus brasiliensis</i>		EXOCOETIDAE
HAI	1,47(04)004,11	34	<i>Hemirhamphus sajori</i>		EXOCOETIDAE
HAX	1,47(04)004,xx	34	<i>Hemirhamphus spp</i>		EXOCOETIDAE
HCL	3,17(10)008,02	56	Hen clam	<i>Macra sachalinensis</i>	MACTRIDAE
HES	1,21(05)072,01	35	<i>Herklotsichthys quadrimaculat.</i>		CLUPEIDAE
SSB	1,70(39)277,02	33	Herrera	<i>Lithognathus mormyrus</i>	SPARIDAE
SNW	1,70(39)277,01	33	Herrera del Cabo	<i>Lithognathus lithognathus</i>	SPARIDAE
STW	1,70(39)277,xx	33	Herrerass, nep	<i>Lithognathus spp</i>	SPARIDAE
HES	1,21(05)072,01	35	Herring, bluestripe	<i>Herklotsichthys quadrimaculat.</i>	CLUPEIDAE
RRH	1,21(05)031,01	35	Herring round, red-eye	<i>Etrumeus teres</i>	CLUPEIDAE
SRH	1,21(05)049,01	35	Herring round, silver-stripe	<i>Spratelloides gracilis</i>	CLUPEIDAE
WRR	1,21(05)031,04	35	Herring round, Whitehead's	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	CLUPEIDAE
THP	1,21(05)042,01	35	Herring thread, deepbody	<i>Opisthonema libertate</i>	CLUPEIDAE
THA	1,21(05)042,02	35	Herring thread, Atlantic	<i>Opisthonema oglinum</i>	CLUPEIDAE
CKI	1,21(05)078,01	35	Herring, Araucanian	<i>Strangomera bentincki</i>	CLUPEIDAE
HER	1,21(05)001,05	35	Herring, Atlantic	<i>Clupea harengus</i>	CLUPEIDAE
HEP	1,21(05)001,07	35	Herring, Pacific	<i>Clupea pallasii</i>	CLUPEIDAE
CHS	2,28(04)005,01	45	<i>Heterocarpus reedi</i>		PANDALIDAE
HTT	1,28(03)004,xx	13	<i>Heterotis spp</i>		HETEROTIDAE
SHH	1,21(05)011,08	24	Hickory shad	<i>Alosa mediocris</i>	CLUPEIDAE
HIX	1,21(05)034,05	24	<i>Hilsa kelee</i>		CLUPEIDAE
HIL	1,21(05)038,01	24	Hilsa shad	<i>Tenulosa ilisha</i>	CLUPEIDAE
FTS	1,83(02)014,04	31	<i>Hippoglossoides elassodon</i>		PLEURONECTIDAE
PLA	1,83(02)014,01	31	<i>Hippoglossoides platessoides</i>		PLEURONECTIDAE
HAL	1,83(02)002,01	31	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>		PLEURONECTIDAE
HAP	1,83(02)002,02	31	<i>Hippoglossus stenolepis</i>		PLEURONECTIDAE
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	<i>Holothuriodea</i>		
LBA	2,29(42)007,01	43	Homard american	<i>Homarus americanus</i>	NEPHROPIDAE
LBE	2,29(42)007,18	43	Homard européen	<i>Homarus gammarus</i>	NEPHROPIDAE
LBA	2,29(42)007,01	43	<i>Homarus americanus</i>		NEPHROPIDAE
LBE	2,29(42)007,18	43	<i>Homarus gammarus</i>		NEPHROPIDAE
CFS	1,41(18)030,02	13	Hong Kong catfish	<i>Clarias fuscus</i>	CLARIIDAE
EPA	1,70(02)042,05	33	Hong Kong grouper	<i>Epinephelus akaara</i>	SERRANIDAE
HOC	1,70(37)298,05	33	Honnibe croaker	<i>Nibea mitsukurii</i>	SCIAENIDAE
SEZ	4,06(03)010,01	63	Hooded seal	<i>Cystophora cristata</i>	PHOCIDAE
ORY	1,61(05)002,02	33	Hoplostète orange	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	TRACHICHTHYIDAE
ORY	1,61(05)002,02	33	<i>Hoplostethus atlanticus</i>		TRACHICHTHYIDAE
OCM	3,21(09)024,xx	57	Horned and musky octopuses	<i>Eledone spp</i>	OCTOPODIDAE
TOS	3,07(05)002,02	52	Horned turban	<i>Turbo cornutus</i>	TURBINIDAE
MOD	3,16(10)028,xx	54	Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	MYTILIDAE
HSC	6,56(01)001,02	75	Horseshoe crab	<i>Limulus polyphemus</i>	LIMULIDAE
HOU	1,23(12)001,03	23	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	COREGONIDAE
FCH	1,40(02)132,01	11	Hoven's carp	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	CYPRINIDAE
OYA	3,16(07)008,03	53	Huître creuse américaine	<i>Crassostrea virginica</i>	OSTREIDAE
OYM	3,16(07)008,02	53	Huître creuse des Caraïbes	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	OSTREIDAE
OYG	3,16(07)008,01	53	Huître creuse du Pacifique	<i>Crassostrea gigas</i>	OSTREIDAE
OCH	3,16(07)002,03	53	Huître plate chilienne	<i>Ostrea chilensis</i>	OSTREIDAE
OYF	3,16(07)002,05	53	Huître plate européenne	<i>Ostrea edulis</i>	OSTREIDAE
OFO	3,16(07)002,06	53	Huître plate indigène(Pacif.)	<i>Ostrea lurida</i>	OSTREIDAE
DRY	3,16(07)002,20	53	Huître plate Nlle Zélande	<i>Ostrea lutaria</i>	OSTREIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
OYP	3,16(07)008,04	53	Huitre portugaise	<i>Crassostrea angulata</i>	OSTREIDAE
OYC	3,16(07)008,xx	53	Huitres creuses nca	<i>Crassostrea spp</i>	OSTREIDAE
OYX	3,16(07)002,xx	53	Huitres plates nca	<i>Ostrea spp</i>	OSTREIDAE
HUW	4,23(02)003,01	61	Humpback whale	<i>Megaptera novaeangliae</i>	BALAEONOPTERIDAE
NOG	1,70(92)019,03	33	Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
BSC	1,70(39)235,01	33	Hurta(=Zapata)	<i>Sparus caeruleostictus</i>	SPARIDAE
BOW	4,22(02)005,01	62	Hyperodon	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	ZIPHIIDAE
BWA	1,76(08)015,02	33	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>		CENTROLOPHIDAE
BOW	4,22(02)005,01	62	<i>Hyperoodon ampullatus</i>		ZIPHIIDAE
PSM	1,23(04)008,01	23	<i>Hypomesus olidus</i>		OSMERIDAE
SUS	1,23(04)008,02	23	<i>Hypomesus pretiosus</i>		OSMERIDAE
SVC	1,40(02)043,01	11	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>		CYPRINIDAE
BIC	1,40(02)043,02	11	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>		CYPRINIDAE
KLA	1,72(04)009,01	33	<i>Hypopytychus dybowskii</i>		AMMODYTIDAE
SSI	1,70(94)416,01	33	Icefish, blackfin	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Icefishes nei	<i>Channichthyidae</i>	CHANNICHTHYIDAE
ANI	1,70(94)417,01	33	Icefish, mackerel	<i>Champsocephalus gunnari</i>	CHANNICHTHYIDAE
KIF	1,70(94)466,01	33	Icefish, ocellated	<i>Chionodraco rastrispinosus</i>	CHANNICHTHYIDAE
WIC	1,70(94)480,01	33	Icefish, spiny	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	CHANNICHTHYIDAE
LIC	1,70(94)470,01	33	Icefish, unicorn	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	CHANNICHTHYIDAE
SGI	1,70(94)418,01	33	Icefish, South Georgia	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	CHANNICHTHYIDAE
ISC	3,16(08)036,03	55	Icelandic scallop	<i>Chlamys islandica</i>	PECTINIDAE
ITM	1,41(10)002,05	13	<i>Ictalurus melas</i>		ICTALURIDAE
ITP	1,41(10)002,02	13	<i>Ictalurus punctatus</i>		ICTALURIDAE
CAF	1,41(10)002,xx	13	<i>Ictalurus spp</i>		ICTALURIDAE
BUF	1,40(01)011,xx	13	<i>Ictiobus spp</i>		CATOSTOMIDAE
FID	1,40(02)020,01	11	Ide mélanote	<i>Leuciscus idus</i>	CYPRINIDAE
ILI	1,21(12)001,12	24	<i>Ilisha africana</i>		PRISTIGASTERIDAE
ILH	1,21(12)001,05	24	Ilisha, big eye	<i>Ilisha hoeveni</i>	PRISTIGASTERIDAE
EIL	1,21(12)001,03	24	<i>Ilisha elongata</i>		PRISTIGASTERIDAE
EIL	1,21(12)001,03	24	Ilisha, elongate	<i>Ilisha elongata</i>	PRISTIGASTERIDAE
ILH	1,21(12)001,05	24	<i>Ilisha hoeveni</i>		PRISTIGASTERIDAE
ILI	1,21(12)001,12	24	Ilisha, West African	<i>Ilisha africana</i>	PRISTIGASTERIDAE
SQA	3,21(05)010,03	57	<i>Illex argentinus</i>		OMMASTREPHIDAE
SQI	3,21(05)010,01	57	<i>Illex illecebrosus</i>		OMMASTREPHIDAE
DRI	1,76(04)012,01	33	Indian driftfish	<i>Psenes indica</i>	NAMEIDAE
HAI	1,82(01)001,01	31	Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	PSETTODIDAE
RAG	1,75(01)014,03	37	Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	SCOMBRIDAE
RAX	1,75(01)014,xx	37	Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	SCOMBRIDAE
IOS	1,21(05)012,04	35	Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	CLUPEIDAE
PEO	1,21(12)003,03	24	Indian pellona	<i>Pellona ditchela</i>	PRISTIGASTERIDAE
RUS	1,70(23)043,08	34	Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	CARANGIDAE
PNI	2,28(01)001,25	45	Indian white prawn	<i>Penaeus indicus</i>	PENAEINIDAE
FIS	1,67(01)001,09	13	Indonesian snakehead	<i>Channa micropeltes</i>	CHANNIDAE
BLZ	1,75(03)005,02	36	Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	ISTIOPHORIDAE
FLI	1,78(09)018,01	33	Indo-Pacific flathead	<i>Platycephalus indicus</i>	PLATYCEPHALIDAE
GUT	1,75(01)015,04	36	Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	SCOMBRIDAE
SFA	1,75(03)004,02	36	Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	ISTIOPHORIDAE
TAI	1,21(02)004,02	35	Indo-Pacific tarpon	<i>Megalops cyprinoides</i>	MEGALOPIDAE
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrados acuáticos nep	<i>Invertebrata</i>	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	<i>Invertebrata</i>		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrates nei, aquatic	<i>Invertebrata</i>	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertébrés aquatiques nca	<i>Invertebrata</i>	
GRP	1,70(36)163,01	33	<i>Isacia conceptionis</i>		HAEMULIDAE
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	<i>Istiophoridae</i>		ISTIOPHORIDAE
SAI	1,75(03)004,04	36	<i>Istiophorus albicans</i>		ISTIOPHORIDAE
SFA	1,75(03)004,02	36	<i>Istiophorus platypterus</i>		ISTIOPHORIDAE
SMA	1,07(03)008,01	38	<i>Isurus oxyrinchus</i>		LAMNIDAE
LMA	1,07(03)008,03	38	<i>Isurus paucus</i>		LAMNIDAE
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	CARANGIDAE
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jack, crevalle	<i>Caranx hippos</i>	CARANGIDAE
JAQ	2,28(29)073,02	45	Jack-knife shrimp	<i>Haliporoides sibogae</i>	SOLENCERIDAE
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	CARANGIDAE
ROC	2,29(09)010,08	42	Jaiba del Pacifico	<i>Cancer productus</i>	CANCRIDAE
CRK	2,29(09)010,03	42	Jaiba de roca amarilla	<i>Cancer irroratus</i>	CANCRIDAE
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jaiba de roca jonas	<i>Cancer borealis</i>	CANCRIDAE
GAZ	2,29(11)004,04	42	Jaiba gazami	<i>Portunus trituberculatus</i>	PORTUNIDAE
CRS	2,29(11)004,xx	42	Jaibas	<i>Portunus spp</i>	PORTUNIDAE
CRZ	2,29(11)012,05	42	Jaiba siri	<i>Callinectes danae</i>	PORTUNIDAE
AMJ	1,70(23)048,02	34	Japanese amberjack	<i>Seriola quinqueradiata</i>	CARANGIDAE
JAN	1,21(06)002,02	35	Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	ENGRAULIDAE
CMJ	3,17(21)025,02	51	Japanese clam	<i>Corbicula japonica</i>	CORBICULIDAE
ELJ	1,43(02)002,04	22	Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	ANGUILLIDAE
JFL	1,47(04)010,02	34	Japanese flyingfish	<i>Cypselurus(=Prognichthys)agoo</i>	EXOCOETIDAE
SQJ	3,21(05)058,03	57	Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	OMMASTREPHIDAE
HAI	1,47(04)004,11	34	Japanese halfbeak	<i>Hemirhamphus sajori</i>	EXOCOETIDAE
HCI	3,17(11)017,01	56	Japanese hard clam	<i>Meretrix lusoria</i>	VENERIDAE
JJM	1,70(23)004,03	34	Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	CARANGIDAE
JAP	1,21(05)013,01	35	Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	CLUPEIDAE
JAS	1,70(72)103,01	33	Japanese sandfish	<i>Arctoscopus japonicus</i>	TRICHODONTIDAE
JSS	1,21(05)012,22	35	Japanese sardinella	<i>Sardinella zunasi</i>	CLUPEIDAE
RSA	1,70(23)043,07	34	Japanese scad	<i>Decapterus maruadsi</i>	CARANGIDAE
JSC	3,16(08)003,07	55	Japanese scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	PECTINIDAE
BAJ	1,70(02)297,01	33	Japanese seabass	<i>Lateolabrax japonicus</i>	SERRANIDAE
CUJ	6,94(14)004,01	76	Japanese sea-cucumber	<i>Stichopus japonicus</i>	STICHOPODIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
JJD	1,62(01)001,02	33	Japanese John dory	<i>Zeus japonicus</i>	ZEIDAE
CLJ	3,17(11)018,01	56	Japanese(=Manila)clam	<i>Venerupis japonica</i>	VENERIDAE
NPH	1,75(01)015,12	36	Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	SCOMBRIDAE
POA	1,70(27)003,01	34	Japuta	<i>Brama brama</i>	BRAMIDAE
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Jaquetones, marrajos	Lamnidae	LAMNIDAE
LOR	2,29(01)002,06	43	<i>Jasus edwardsii</i>		PALINURIDAE
LOF	2,29(01)002,02	43	<i>Jasus frontalis</i>		PALINURIDAE
LBC	2,29(01)002,01	43	<i>Jasus lalandii</i>		PALINURIDAE
LBT	2,29(01)002,05	43	<i>Jasus tristani</i>		PALINURIDAE
LOG	2,29(01)002,03	43	<i>Jasus verreauxi</i>		PALINURIDAE
FJB	1,40(02)161,02	11	Java barb	<i>Puntius javanicus</i>	CYPRINIDAE
JEL	6,17(41)007,xx	77	Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	RHIZOSTOMIDAE
JOD	1,62(01)001,01	33	John dory	<i>Zeus faber</i>	ZEIDAE
JOS	1,62(01)004,01	33	John dory, silvery	<i>Zenopsis conchifer</i>	ZEIDAE
JJD	1,62(01)001,02	33	John dory, Japanese	<i>Zeus japonicus</i>	ZEIDAE
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jonah crab	<i>Cancer borealis</i>	CANCRIDAE
LUK	1,70(23)046,05	34	Jorobado africano	<i>Selene dorsalis</i>	CARANGIDAE
MOA	1,70(23)046,04	34	Jorobado lamparosa	<i>Selene setapinnis</i>	CARANGIDAE
MUA	1,65(01)010,01	34	<i>Joturus pichardi</i>		MUGILIDAE
LOF	2,29(01)002,02	43	Juan Fernandez rock lobster	<i>Jasus frontalis</i>	PALINURIDAE
GIS	3,21(05)023,01	57	Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	OMMASTREPHIDAE
GLT	1,70(23)151,01	34	Jural dorado	<i>Gnatanodon speciosus</i>	CARANGIDAE
HOM	1,70(23)004,01	34	Jurel	<i>Trachurus trachurus</i>	CARANGIDAE
CJM	1,70(23)004,05	34	Jurel chileno	<i>Trachurus murphyi</i>	CARANGIDAE
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jurel común	<i>Caranx hippos</i>	CARANGIDAE
JAA	1,70(23)004,02	34	Jurel de altura (=Chicharro)	<i>Trachurus picturatus</i>	CARANGIDAE
HMC	1,70(23)004,13	34	Jurel del Cabo	<i>Trachurus capensis</i>	CARANGIDAE
HMZ	1,70(23)004,14	34	Jurel de Cunene	<i>Trachurus trecae</i>	CARANGIDAE
TRZ	1,70(23)044,27	34	Jurel de Nueva Zelandia	<i>Caranx georgianus</i>	CARANGIDAE
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jureles nep	<i>Trachurus spp</i>	CARANGIDAE
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jureles, pámpanos, nep	<i>Caranx spp</i>	CARANGIDAE
QUE	1,70(23)231,xx	34	Jureles saltadores	<i>Scomberoides (=Chorinemus) spp</i>	CARANGIDAE
JJM	1,70(23)004,03	34	Jurel japonés	<i>Trachurus japonicus</i>	CARANGIDAE
HMM	1,70(23)004,08	34	Jurel mediterráneo	<i>Trachurus mediterraneus</i>	CARANGIDAE
HMG	1,70(23)004,15	34	Jurel verde	<i>Trachurus declivis</i>	CARANGIDAE
KAF	1,83(02)008,02	31	Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	PLEURONECTIDAE
SKJ	1,75(01)025,01	36	<i>Katsuwonus pelamis</i>		SCOMBRIDAE
KAW	1,75(01)024,06	36	Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	SCOMBRIDAE
HIX	1,21(05)034,05	24	Kelee shad	<i>Hilsa kelee</i>	CLUPEIDAE
CHU	1,23(01)009,03	23	Keta	<i>Oncorhynchus keta</i>	SALMONIDAE
KIW	4,22(04)022,01	62	Killer whale	<i>Orcinus orca</i>	DELPHINIDAE
KCS	2,29(20)018,xx	42	King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	LITHODIDAE
KIX	1,70(37)039,xx	33	Kingcroakers nei	<i>Menticirrhus spp</i>	SCIAENIDAE
KGG	1,70(37)039,08	33	Kingcroaker, Gulf	<i>Menticirrhus littoralis</i>	SCIAENIDAE
KGB	1,70(37)039,01	33	Kingcroaker, Southern	<i>Menticirrhus americanus</i>	SCIAENIDAE
KGF	1,70(37)039,07	33	Kingfish, Northern	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	SCIAENIDAE
KCP	1,72(02)001,05	33	Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	OPHIIDAE
KGM	1,75(01)015,06	36	King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	SCOMBRIDAE
KBR	1,70(39)105,01	33	King soldier bream	<i>Argyrops spinifer</i>	SPARIDAE
WKK	1,70(37)096,01	33	King weakfish	<i>Macrodon ancylodon</i>	SCIAENIDAE
FGO	1,76(11)006,01	13	Kissing gourami	<i>Helostoma temminckii</i>	HELOSTOMATIDAE
FKN	1,27(02)003,xx	13	Knifefishes	<i>Notopterus spp</i>	NOTOPTERIDAE
KNS	2,28(29)073,01	45	Knife shrimp	<i>Haliporoides triarthrus</i>	SOLENERIDAE
KNI	2,28(29)073,xx	45	Knife shrimps	<i>Haliporoides spp</i>	SOLENERIDAE
MUK	3,16(10)001,01	54	Korean mussel	<i>Mytilus crassitesta</i>	MYTILIDAE
KLA	1,72(04)009,01	33	Korean sandeel	<i>Hypopterychus dybowskii</i>	AMMODYTIDAE
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antarctique	<i>Euphausia superba</i>	EUPHAUSIIDAE
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antártico	<i>Euphausia superba</i>	EUPHAUSIIDAE
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill, Antarctic	<i>Euphausia superba</i>	EUPHAUSIIDAE
CAG	1,41(07)050,xx	13	<i>Kryptopterus spp</i>		SILURIDAE
KUP	2,28(01)001,09	45	Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	PENAEIDAE
LRH	1,40(02)024,15	11	<i>Labeo rohita</i>		CYPRINIDAE
RHI	1,40(02)024,xx	11	<i>Labeo spp</i>		CYPRINIDAE
LRH	1,40(02)024,15	11	Labeo, Roho	<i>Labeo rohita</i>	CYPRINIDAE
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Labridae		LABRIDAE
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Lábridos(=Tordos, maragotas)	Labridae	LABRIDAE
MHP	1,21(05)024,02	35	Lacha	<i>Brevoortia pectinata</i>	CLUPEIDAE
MHG	1,21(05)024,04	35	Lacha escamuda	<i>Brevoortia patronus</i>	CLUPEIDAE
MHA	1,21(05)024,03	35	Lacha tirana	<i>Brevoortia tyrannus</i>	CLUPEIDAE
TRF	1,70(19)165,02	33	<i>Lactarius lactarius</i>		LACTARIIDAE
LAD	1,21(01)003,02	35	Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	ELOPIDAE
LIG	1,41(20)068,01	33	Lagarto	<i>Saurida tumbil</i>	SYNODONTIDAE
LIB	1,41(20)068,04	33	Lagarto	<i>Saurida undosquamis</i>	SYNODONTIDAE
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lagartos nep	Synodontidae	SYNODONTIDAE
GSK	1,09(01)002,01	38	Laimargue du Groënland	<i>Somniosus microcephalus</i>	SQUALIDAE
CIS	1,23(12)001,13	23	Lake cisco	<i>Coregonus artedii</i>	COREGONIDAE
LAT	1,23(01)010,07	23	Lake trout(=Char)	<i>Salvelinus namaycush</i>	SALMONIDAE
WHL	1,23(12)001,12	23	Lake(=Common)whitefish	<i>Coregonus clupeaformis</i>	COREGONIDAE
SEW	4,14(02)003,02	64	Lamantin	<i>Trichechus inunguis</i>	TRICHECHIDAE
KGB	1,70(37)039,01	33	Lambe caletero	<i>Menticirrhus americanus</i>	SCIAENIDAE
KIX	1,70(37)039,xx	33	Lambes nep	<i>Menticirrhus spp</i>	SCIAENIDAE
KGG	1,70(37)039,08	33	Lambe verrugato	<i>Menticirrhus littoralis</i>	SCIAENIDAE
KGF	1,70(37)039,07	33	Lambe zorro	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	SCIAENIDAE
POR	1,07(03)001,01	38	<i>Lamna nasus</i>		LAMNIDAE
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Lamnidae		LAMNIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
LAN	1,32(08)017,01	34	<i>Lampanyctodes hectoris</i>		MYCTOPHIDAE
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreas	<i>Petromyzon spp.</i>	PETROMYZONIDAE
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreas nep	<i>Petromyzonidae</i>	PETROMYZONIDAE
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreys	<i>Petromyzon spp.</i>	PETROMYZONIDAE
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreys nei	<i>Petromyzonidae</i>	PETROMYZONIDAE
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lamproies	<i>Petromyzon spp.</i>	PETROMYZONIDAE
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lamproies nca	<i>Petromyzonidae</i>	PETROMYZONIDAE
DOL	1,70(28)071,01	34	Lampuga	<i>Coryphaena hippurus</i>	CORYPHAENIDAE
PAS	1,72(04)002,04	33	Langon du Pacifique	<i>Ammodytes personatus</i>	AMMODYTIDAE
SAN	1,72(04)002,xx	33	Langons	<i>Ammodytes spp</i>	AMMODYTIDAE
SNL	1,70(32)027,33	33	Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	LUTJANIDAE
SLO	2,29(01)008,04	43	Langosta común	<i>Palinurus elephas</i>	PALINURIDAE
SLC	2,29(01)001,08	43	Langosta común	<i>Panulirus argus</i>	PALINURIDAE
SLS	2,29(01)008,06	43	Langosta del sur	<i>Palinurus gilchristi</i>	PALINURIDAE
LBC	2,29(01)002,01	43	Langosta del Cabo	<i>Jasus lalandii</i>	PALINURIDAE
SLN	2,29(01)008,05	43	Langosta del Natal	<i>Palinurus delagoae</i>	PALINURIDAE
LOA	2,29(01)001,15	43	Langosta de Australia	<i>Panulirus cygnus</i>	PALINURIDAE
LOF	2,29(01)002,02	43	Langosta de Juan Fernández	<i>Jasus frontalis</i>	PALINURIDAE
LOG	2,29(01)002,03	43	Langosta de Oceanía	<i>Jasus verreauxi</i>	PALINURIDAE
LBT	2,29(01)002,05	43	Langosta de Tristan da Cunha	<i>Jasus tristani</i>	PALINURIDAE
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langosta duende	<i>Panulirus longipes</i>	PALINURIDAE
PSL	2,29(01)008,02	43	Langosta mora	<i>Palinurus mauritanicus</i>	PALINURIDAE
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langostas tropical nep	<i>Panulirus spp</i>	PALINURIDAE
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langostas 'Palinurus' nep	<i>Palinurus spp</i>	PALINURIDAE
TGS	2,28(01)001,17	45	Langostino	<i>Penaeus kerathurus</i>	PENAEENIDAE
PNS	2,28(01)001,10	45	Langostino azul	<i>Penaeus stylirostris</i>	PENAEENIDAE
PBA	2,28(01)001,03	45	Langostino banana	<i>Penaeus merguensis</i>	PENAEENIDAE
PST	2,28(01)001,22	45	Langostino blanco norteño	<i>Penaeus setiferus</i>	PENAEENIDAE
FLP	2,28(01)001,16	45	Langostino carnososo	<i>Penaeus chinensis</i>	PENAEENIDAE
CSP	2,28(01)001,23	45	Langostino cristal	<i>Penaeus brevirostris</i>	PENAEENIDAE
PNI	2,28(01)001,25	45	Langostino de la India	<i>Penaeus indicus</i>	PENAEENIDAE
PRF	2,28(12)023,07	41	Langostino de río	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	PALAEMONIDAE
APS	2,28(01)001,05	45	Langostino de Guinea	<i>Penaeus duorarum</i>	PENAEENIDAE
KUP	2,28(01)001,09	45	Langostino japonés	<i>Penaeus japonicus</i>	PENAEENIDAE
GIT	2,28(01)001,12	45	Langostino jumbo	<i>Penaeus monodon</i>	PENAEENIDAE
WKP	2,28(01)001,28	45	Langostino marfil	<i>Penaeus latissulcatus</i>	PENAEENIDAE
ABS	2,28(01)001,01	45	Langostino mejicano	<i>Penaeus aztecus</i>	PENAEENIDAE
PNV	2,28(01)001,11	45	Langostino patiblanco	<i>Penaeus vannamei</i>	PENAEENIDAE
PNB	2,28(01)001,19	45	Langostino rosado con manchas	<i>Penaeus brasiliensis</i>	PENAEENIDAE
SOP	2,28(01)001,31	45	Langostino rosado sureño	<i>Penaeus notialis</i>	PENAEENIDAE
PEN	2,28(01)001,xx	45	Langostinos nep	<i>Penaeus spp</i>	PENAEENIDAE
TIP	2,28(01)001,20	45	Langostino tigre verde	<i>Penaeus semisulcatus</i>	PENAEENIDAE
SLC	2,29(01)001,08	43	Langouste blanche	<i>Panulirus argus</i>	PALINURIDAE
LBT	2,29(01)002,05	43	Langouste de Tristan da Cunha	<i>Jasus tristani</i>	PALINURIDAE
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langouste diabolotin	<i>Panulirus longipes</i>	PALINURIDAE
LBC	2,29(01)002,01	43	Langouste du Cap	<i>Jasus lalandii</i>	PALINURIDAE
SLN	2,29(01)008,05	43	Langouste du Natal	<i>Palinurus delagoae</i>	PALINURIDAE
SLS	2,29(01)008,06	43	Langouste du Sud	<i>Palinurus gilchristi</i>	PALINURIDAE
LOA	2,29(01)001,15	43	Langouste d'Australie	<i>Panulirus cygnus</i>	PALINURIDAE
LOG	2,29(01)002,03	43	Langouste d'Océanie	<i>Jasus verreauxi</i>	PALINURIDAE
PSL	2,29(01)008,02	43	Langouste rose	<i>Palinurus mauritanicus</i>	PALINURIDAE
SLO	2,29(01)008,04	43	Langouste rouge	<i>Palinurus elephas</i>	PALINURIDAE
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langoustes tropicales nca	<i>Panulirus spp</i>	PALINURIDAE
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langoustes 'Palinurus' nca	<i>Palinurus spp</i>	PALINURIDAE
LOF	2,29(01)002,02	43	Langouste Juan Fernandez	<i>Jasus frontalis</i>	PALINURIDAE
NEP	2,29(42)006,02	43	Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	NEPHROPIDAE
NEA	2,29(42)005,03	43	Langoustine andamane	<i>Metanephrops andamanicus</i>	NEPHROPIDAE
LAN	1,32(08)017,01	34	Lanternfish	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	MYCTOPHIDAE
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternfishes	Myctophidae	MYCTOPHIDAE
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternules	Myctophidae	MYCTOPHIDAE
PAS	1,72(04)002,04	33	Lanzón del Pacífico	<i>Ammodytes personatus</i>	AMMODYTIDAE
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lanzones	<i>Ammodytes spp</i>	AMMODYTIDAE
LBR	1,70(38)155,xx	33	Largeeye breams	<i>Gymnocranius spp</i>	LETHRINIDAE
DEL	1,70(39)060,02	33	Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	SPARIDAE
LHT	1,74(04)003,02	37	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	TRICHIURIDAE
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Large sharks nei	Squaliformes	
LYC	1,70(37)303,01	33	Large yellow croaker	<i>Larimichthys crocea</i>	SCIAENIDAE
LYC	1,70(37)303,01	33	<i>Larimichthys crocea</i>		SCIAENIDAE
BEG	1,78(02)025,01	33	Latchet(=Sharpbeak gurnard)	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	TRIGLIDAE
BAJ	1,70(02)297,01	33	<i>Lateolabrax japonicus</i>		SERRANIDAE
GIP	1,70(01)167,01	25	<i>Lates calcarifer</i>	<i>Coregonus lavaretus</i>	CENTROPOMIDAE
NIP	1,70(01)167,07	25	<i>Lates niloticus</i>	<i>Pseudotolithus brachygnatus</i>	CENTROPOMIDAE
PEX	1,70(01)167,xx	25	<i>Lates spp, Luciolates spp</i>	<i>Parona signata</i>	CENTROPOMIDAE
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	<i>Latridae</i>	<i>Mugil brasiliensis</i>	LATRIDAE
PLN	1,23(12)001,02	23	Lavareto	<i>Lichia amia</i>	CARANGIDAE
CKL	1,70(37)457,01	33	Law croaker	Bothidae	CARANGIDAE
PAO	1,70(23)283,01	34	Leatherjack, parona	<i>Dissostichus eleginoides</i>	BOTHIDAE
MUB	1,65(01)001,20	34	Lebranche		NOTOTHENIIDAE
LEE	1,70(23)072,02	34	Leerfish(=Garrick)		LEIOGNATHIDAE
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Lefteye flounders		LEIOGNATHIDAE
TOP	1,70(92)015,02	33	Légine australe		SCIAENIDAE
PON	1,70(35)xxx,xx	33	<i>Leiognathidae</i>		PLEURONECTIDAE
POY	1,70(35)169,xx	33	<i>Leiognathus spp</i>		
SPT	1,70(37)363,01	33	<i>Leiostomus xanthurus</i>		
LEM	1,83(02)045,04	31	Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
DAB	1,83(02)024,05	31	Lenguadina	<i>Limanda limanda</i>	PLEURONECTIDAE
SOL	1,83(03)007,01	31	Lenguado	<i>Solea vulgaris</i>	SOLEIDAE
SOE	1,83(03)057,02	31	Lenguado de aleta	<i>Austroglossus pectoralis</i>	SOLEIDAE
SOS	1,83(03)007,04	31	Lenguado de arena	<i>Solea lascaris</i>	SOLEIDAE
ROS	1,83(02)043,01	31	Lenguado del Pacífico	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	PLEURONECTIDAE
SOW	1,83(03)057,01	31	Lenguado del Sur	<i>Austroglossus microlepis</i>	SOLEIDAE
SOA	1,83(03)057,xx	31	Lenguados del Atl.sudeste nep	<i>Austroglossus spp</i>	SOLEIDAE
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Lenguados nep	<i>Soleidae</i>	SOLEIDAE
SEN	4,06(01)002,01	63	León marino	<i>Callorhinus ursinus</i>	OTARIIDAE
GOO	2,13(02)007,xx	47	<i>Lepas spp</i>		LEPADIDAE
ROS	1,83(02)043,01	31	<i>Lepidopsetta bilineata</i>		PLEURONECTIDAE
SFS	1,74(04)006,01	37	<i>Lepidopus caudatus</i>		TRICHIURIDAE
MEG	1,83(05)003,01	31	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>		SCOPHTHALMIDAE
FCH	1,40(02)132,01	11	<i>Leptobarbus hoeveni</i>		CYPRINIDAE
LSY	1,70(37)073,09	33	Lesser yellow croaker	<i>Pseudosciaena polyactis</i>	SCIAENIDAE
GAL	1,66(01)003,02	34	Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	<i>Lethrinidae</i>		LETHRINIDAE
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Lethrinidés	<i>Lethrinidae</i>	LETHRINIDAE
FID	1,40(02)020,01	11	<i>Leuciscus idus</i>		CYPRINIDAE
LEE	1,70(23)072,02	34	Liche	<i>Lichia amia</i>	CARANGIDAE
LEE	1,70(23)072,02	34	<i>Lichia amia</i>		CARANGIDAE
LUM	1,78(20)003,01	33	Liebre de mar	<i>Cyclopterus lumpus</i>	CYCLOPTERIDAE
ALK	1,48(04)016,01	32	Lieu de l'Alaska	<i>Theragra chalcogramma</i>	GADIDAE
POL	1,48(04)015,02	32	Lieu jaune	<i>Pollachius pollachius</i>	GADIDAE
POK	1,48(04)015,01	32	Lieu noir	<i>Pollachius virens</i>	GADIDAE
MAU	1,25(02)030,xx	33	Lightfishes, nei	<i>Maurolicus spp</i>	STERNOPTYCHIDAE
YEL	1,83(02)024,04	31	Limanda	<i>Limanda ferruginea</i>	PLEURONECTIDAE
YES	1,83(02)024,02	31	<i>Limanda aspera</i>		PLEURONECTIDAE
YEL	1,83(02)024,04	31	<i>Limanda ferruginea</i>		PLEURONECTIDAE
YES	1,83(02)024,02	31	Limanda japonesa	<i>Limanda aspera</i>	PLEURONECTIDAE
DAB	1,83(02)024,05	31	<i>Limanda limanda</i>		PLEURONECTIDAE
DAB	1,83(02)024,05	31	Limande	<i>Limanda limanda</i>	PLEURONECTIDAE
YEL	1,83(02)024,04	31	Limande à queue jaune	<i>Limanda ferruginea</i>	PLEURONECTIDAE
YES	1,83(02)024,02	31	Limande du Japon	<i>Limanda aspera</i>	PLEURONECTIDAE
YFL	1,83(02)050,01	31	Limande-plie du Japon	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	PLEURONECTIDAE
FLW	1,83(02)050,03	31	Limande-plie rouge	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	PLEURONECTIDAE
LEM	1,83(02)045,04	31	Limande sole	<i>Microstomus kitt</i>	PLEURONECTIDAE
HSC	6,56(01)001,02	75	Limule	<i>Limulus polyphemus</i>	LIMULIDAE
HSC	6,56(01)001,02	75	Limulo(=Cangrejo cacerola)	<i>Limulus polyphemus</i>	LIMULIDAE
LIN	1,48(04)005,01	32	<i>Limulus polyphemus</i>		LIMULIDAE
BLI	1,48(04)005,02	32	Ling	<i>Molva molva</i>	GADIDAE
CLI	1,78(07)005,01	33	Ling, blue	<i>Molva dypterygia</i>	GADIDAE
LIN	1,48(04)005,01	32	Lingcod	<i>Ophiodon elongatus</i>	HEXAGRAMMIDAE
BLI	1,48(04)005,02	32	Lingue	<i>Molva molva</i>	GADIDAE
GRB	1,70(36)263,03	33	Lingue bleue	<i>Molva dypterygia</i>	GADIDAE
SKJ	1,75(01)025,01	36	Lippu pelon	<i>Brachydeuterus auritus</i>	HAEMULIDAE
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listado	<i>Katsuwonus pelamis</i>	SCOMBRIDAE
KCR	2,29(20)070,01	42	Listao	<i>Katsuwonus pelamis</i>	SCOMBRIDAE
SNW	1,70(39)277,01	33	<i>Lithodes antarcticus</i>		LITHODIDAE
SSB	1,70(39)277,02	33	<i>Lithognathus lithognathus</i>		SPARIDAE
STW	1,70(39)277,xx	33	<i>Lithognathus mormyrus</i>		SPARIDAE
PEE	3,10(03)001,01	52	<i>Lithognathus spp</i>		SPARIDAE
PER	3,10(03)001,xx	52	<i>Littorina littorea</i>		LITTORINIDAE
LSK	1,08(04)011,xx	38	<i>Littorina spp</i>		LITTORINIDAE
LIB	1,41(20)068,04	33	Liveroil sharks	<i>Galeorhinus spp</i>	TRIAKIDAE
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lizardfish, brushtooth	<i>Saurida undosquamis</i>	SYNODONTIDAE
LIG	1,41(20)068,01	33	Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	SYNODONTIDAE
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Lizardfish, greater	<i>Saurida tumbil</i>	SYNODONTIDAE
SEF	4,06(01)006,01	63	Lizas nep	<i>Mugilidae</i>	MUGILIDAE
SEK	4,06(01)006,03	63	Lobo marino de dos pelos	<i>Arctocephalus australis</i>	OTARIIDAE
SEL	4,06(01)016,01	63	Lobo marino del Cabo	<i>Arctocephalus pusillus</i>	OTARIIDAE
LOG	2,29(01)002,03	43	Lobo marino de un pelo	<i>Otaria flavescens</i>	OTARIIDAE
LOR	2,29(01)002,06	43	Lobster rock, green	<i>Jasus verreauxi</i>	PALINURIDAE
LBC	2,29(01)002,01	43	Lobster rock, red	<i>Jasus edwardsii</i>	PALINURIDAE
LOF	2,29(01)002,02	43	Lobster rock, Cape	<i>Jasus lalandii</i>	PALINURIDAE
LBT	2,29(01)002,05	43	Lobster rock, Juan Fernandez	<i>Jasus frontalis</i>	PALINURIDAE
SLO	2,29(01)008,04	43	Lobster rook, Tristan da Cunha	<i>Jasus tristani</i>	PALINURIDAE
LOJ	2,29(01)001,01	43	Lobster spiny, common	<i>Palinurus elephas</i>	PALINURIDAE
PSL	2,29(01)008,02	43	Lobster spiny, longlegged	<i>Panulirus longipes</i>	PALINURIDAE
LOA	2,29(01)001,15	43	Lobster spiny, pink	<i>Palinurus mauritanicus</i>	PALINURIDAE
SLC	2,29(01)001,08	43	Lobster spiny(=red), Australian	<i>Panulirus cygnus</i>	PALINURIDAE
SLN	2,29(01)008,05	43	Lobster spiny, Caribbean	<i>Panulirus argus</i>	PALINURIDAE
SLS	2,29(01)008,06	43	Lobster spiny, Natal	<i>Palinurus delagoae</i>	PALINURIDAE
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Lobster spiny, South coast	<i>Palinurus gilchristi</i>	PALINURIDAE
SLV	2,29(01)001,xx	43	Lobsters, slipper	<i>Scyllaridae</i>	SCYLLARIDAE
CRW	2,29(01)008,xx	43	Lobsters spiny tropical, nei	<i>Panulirus spp</i>	PALINURIDAE
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Lobsters, spiny Palinurid nei	<i>Palinurus spp</i>	PALINURIDAE
LBA	2,29(42)007,01	43	Lobsters, squat, craylets	<i>Galatheidae</i>	GALATHEIDAE
NEA	2,29(42)005,03	43	Lobster, American	<i>Homarus americanus</i>	NEPHROPIDAE
LBE	2,29(42)007,18	43	Lobster, Andaman	<i>Metanephrops andamanicus</i>	NEPHROPIDAE
NEP	2,29(42)006,02	43	Lobster, European	<i>Homarus gammarus</i>	NEPHROPIDAE
HKW	1,48(04)008,03	32	Lobster, Norway	<i>Nephrops norvegicus</i>	NEPHROPIDAE
HKR	1,48(04)008,02	32	Locha blanca	<i>Urophycis tenuis</i>	GADIDAE
SNE	3,09(05)023,01	52	Locha roja	<i>Urophycis chuss</i>	GADIDAE
			Loco(=Caracol de mar)	<i>Concholepas concholepas</i>	MURICIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
TTL	5,31(07)018,01	72	Loggerhead turtle	<i>Caretta caretta</i>	CHELONIDAE
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>		LOLIGINIDAE
SQP	3,21(04)001,02	57	<i>Loligo gahi</i>		LOLIGINIDAE
SQL	3,21(04)001,05	57	<i>Loligo pealei</i>		LOLIGINIDAE
CHO	3,21(04)001,12	57	<i>Loligo reynaudi</i>		LOLIGINIDAE
SQC	3,21(04)001,xx	57	<i>Loligo spp</i>		LOLIGINIDAE
LUM	1,78(20)003,01	33	Lompe	<i>Cyclopterus lumpus</i>	CYCLOPTERIDAE
BNF	1,21(03)006,01	35	Longfin bonefish	<i>Pterothrissus belloci</i>	ALBULIDAE
LMA	1,07(03)008,03	38	Longfin mako	<i>Isurus paucus</i>	LAMNIDAE
PIW	4,22(04)004,02	62	Longfin pilot whale	<i>Globicephala melaena</i>	DELPHINIDAE
SQL	3,21(04)001,05	57	Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	LOLIGINIDAE
LOJ	2,29(01)001,01	43	Longlegged spiny lobster	<i>Panulirus longipes</i>	PALINURIDAE
PTY	1,70(37)457,03	33	Longneck croaker	<i>Pseudotolithus typus</i>	SCIAENIDAE
RJO	1,10(04)001,11	38	Longnosed skate	<i>Raja oxyrinchus</i>	RAJIDAE
LOT	1,75(01)026,03	36	Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	SCOMBRIDAE
LUK	1,70(23)046,05	34	Lookdown fish	<i>Selene dorsalis</i>	CARANGIDAE
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	<i>Lophiidae</i>		LOPHIIDAE
ANG	1,95(01)001,03	33	<i>Lophius americanus</i>		LOPHIIDAE
MON	1,95(01)001,01	33	<i>Lophius piscatorius</i>		LOPHIIDAE
MOK	1,95(01)001,04	33	<i>Lophius upsicephalus</i>		LOPHIIDAE
TIL	1,70(16)400,02	33	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>		BRANCHIOSTEGIDAE
OPT	1,71(15)012,02	33	Loquette d'Amérique	<i>Macrozoarces americanus</i>	ZOARCIDAE
ELP	1,71(15)004,01	33	Loquette d'Europe	<i>Zoarces viviparus</i>	ZOARCIDAE
ATK	1,78(07)014,02	33	Lorcha de atka	<i>Pleurogrammus azonus</i>	HEXAGRAMMIDAE
FBU	1,48(04)003,01	13	Lota	<i>Lota lota</i>	GADIDAE
FBU	1,48(04)003,01	13	<i>Lota lota</i>		GADIDAE
FBU	1,48(04)003,01	13	Lotte de rivière	<i>Lota lota</i>	GADIDAE
CAA	1,71(02)001,01	33	Loup atlantique	<i>Anarhichas lupus</i>	ANARHICHADIDAE
SEH	4,06(03)005,01	63	Loup-marin à coeur	<i>Pagophilus groenlandicus</i>	PHOCIDAE
CAT	1,71(02)001,xx	33	Loups nca	<i>Anarhichas spp</i>	ANARHICHADIDAE
CAS	1,71(02)001,03	33	Loup tacheté	<i>Anarhichas minor</i>	ANARHICHADIDAE
UCH	6,93(04)017,01	76	<i>Loxechinus albus</i>		ECHINIDAE
BSS	1,70(06)345,03	33	Lubina	<i>Dicentrarchus labrax</i>	MORONIDAE
PEW	1,70(08)006,03	33	Lubina blanca	<i>Morone americana</i>	PERCICHTHYIDAE
STB	1,70(08)006,02	33	Lubina estriada	<i>Morone saxatilis</i>	PERCICHTHYIDAE
BSE	1,70(06)345,xx	33	Lubinas	<i>Dicentrarchus spp</i>	MORONIDAE
FPI	1,24(03)001,01	13	Lucio	<i>Esox lucius</i>	ESOCIDAE
FPP	1,70(14)015,03	13	Lucioperca	<i>Stizostedion lucioperca</i>	PERCIDAE
LUM	1,78(20)003,01	33	Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	CYCLOPTERIDAE
FLU	1,14(02)002,xx	13	Lungfishes, African	<i>Protopterus spp</i>	PROTOPTERIDAE
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutianidés nca	<i>Lutjanidae</i>	LUTJANIDAE
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	<i>Lutjanidae</i>		LUTJANIDAE
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutjánidos nep	<i>Lutjanidae</i>	LUTJANIDAE
RES	1,70(32)027,02	33	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>		LUTJANIDAE
HUS	1,70(32)027,20	33	<i>Lutjanus argentiventris</i>		LUTJANIDAE
SNR	1,70(32)027,25	33	<i>Lutjanus campechanus</i>		LUTJANIDAE
SNC	1,70(32)027,22	33	<i>Lutjanus purpureus</i>		LUTJANIDAE
SNA	1,70(32)027,xx	33	<i>Lutjanus spp</i>		LUTJANIDAE
SNL	1,70(32)027,33	33	<i>Lutjanus synagris</i>		LUTJANIDAE
ANR	1,21(06)038,04	24	<i>Lycengraulis olidus</i>		ENGRAULIDAE
BOF	1,21(03)005,01	35	Macabí	<i>Albula vulpes</i>	ALBULIDAE
BNF	1,21(03)006,01	35	Macabí badejo	<i>Pterothrissus belloci</i>	ALBULIDAE
RUS	1,70(23)043,08	34	Macarela indica	<i>Decapterus russelli</i>	CARANGIDAE
RSA	1,70(23)043,07	34	Macarela japonesa	<i>Decapterus maruadsi</i>	CARANGIDAE
HMY	1,70(23)044,42	34	Macarela real	<i>'Decapterus' rhonchus</i>	CARANGIDAE
SDX	1,70(23)043,xx	34	Macarelas	<i>Decapterus spp</i>	CARANGIDAE
RRU	1,70(23)134,01	34	Macarela salmón	<i>Elagatis bipinnulata</i>	CARANGIDAE
HAS	1,70(23)179,01	34	Macarela torpedo	<i>Megalaspis cordyla</i>	CARANGIDAE
WEM	1,70(37)016,08	33	Macdonald weakfish	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	SCIAENIDAE
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha	<i>Mesodesma donacium</i>	MESODESMATIDAE
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha clam	<i>Mesodesma donacium</i>	MESODESMATIDAE
MES	1,21(05)067,02	35	Machete	<i>Ethmidium maculatum</i>	CLUPEIDAE
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Mâchoirons nca	<i>Ariidae</i>	ARIIDAE
SAE	1,21(05)012,17	35	Machuelo	<i>Sardinella maderensis</i>	CLUPEIDAE
THA	1,21(05)042,02	35	Machuelo hebra atlántico	<i>Opisthonema oglinum</i>	CLUPEIDAE
THP	1,21(05)042,01	35	Machuelo hebra pinchagua	<i>Opisthonema libertate</i>	CLUPEIDAE
MAA	1,75(01)002,07	37	Mackerel, blue	<i>Scomber australasicus</i>	SCOMBRIDAE
MAS	1,75(01)002,01	37	Mackerel, chub	<i>Scomber japonicus</i>	SCOMBRIDAE
HMG	1,70(23)004,15	34	Mackerel horse, greenback	<i>Trachurus declivis</i>	CARANGIDAE
HOM	1,70(23)004,01	34	Mackerel horse, Atlantic	<i>Trachurus trachurus</i>	CARANGIDAE
HMC	1,70(23)004,13	34	Mackerel horse, Cape	<i>Trachurus capensis</i>	CARANGIDAE
HMZ	1,70(23)004,14	34	Mackerel horse, Cunene	<i>Trachurus trecae</i>	CARANGIDAE
HMM	1,70(23)004,08	34	Mackerel horse, Mediterranean	<i>Trachurus mediterraneus</i>	CARANGIDAE
ANI	1,70(94)417,01	33	Mackerel icefish	<i>Champsoccephalus gunnari</i>	CHANNICHTHYIDAE
JAA	1,70(23)004,02	34	Mackerel jack, blue	<i>Trachurus picturatus</i>	CARANGIDAE
CJM	1,70(23)004,05	34	Mackerel jack, Chilean	<i>Trachurus murphyi</i>	CARANGIDAE
JJM	1,70(23)004,03	34	Mackerel jack, Japanese	<i>Trachurus japonicus</i>	CARANGIDAE
PJM	1,70(23)004,06	34	Mackerel jack, Pacific	<i>Trachurus symmetricus</i>	CARANGIDAE
KGM	1,75(01)015,06	36	Mackerel, king	<i>Scomberomorus cavalla</i>	SCOMBRIDAE
GUT	1,75(01)015,04	36	Mackerel king, Indo-Pacific	<i>Scomberomorus guttatus</i>	SCOMBRIDAE
MXK	1,75(xx)xxx,xx	37	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Mackerel sharks, porbeagles	<i>Lamnidae</i>	LAMNIDAE
RAB	1,75(01)014,01	37	Mackerel, short	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	SCOMBRIDAE
WSM	1,74(03)002,01	37	Mackerel snake, white(=Sierra)	<i>Thyrsitops lepidopodes</i>	GEMPYLIDAE
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Mackerels, nei	<i>Scombridae</i>	SCOMBRIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
JAX	1,70(23)004,xx	34	Mackerels nei, jack and horse	<i>Trachurus</i> spp	CARANGIDAE
RAX	1,75(01)014,xx	37	Mackerels nei, Indian	<i>Rastrelliger</i> spp	SCOMBRIDAE
ATK	1,78(07)014,02	33	Mackerel, Atka	<i>Pleurogrammus azonus</i>	HEXAGRAMMIDAE
MAC	1,75(01)002,05	37	Mackerel, Atlantic	<i>Scomber scombrus</i>	SCOMBRIDAE
RAG	1,75(01)014,03	37	Mackerel, Indian	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	SCOMBRIDAE
COM	1,75(01)015,03	36	Mackerel Spanish, narrow-barred	<i>Scomberomorus commerson</i>	SCOMBRIDAE
SSM	1,75(01)015,07	36	Mackerel Spanish, Atlantic	<i>Scomberomorus maculatus</i>	SCOMBRIDAE
NPH	1,75(01)015,12	36	Mackerel Spanish, Japanese	<i>Scomberomorus niphonius</i>	SCOMBRIDAE
MAW	1,75(01)015,11	36	Mackerel Spanish, West African	<i>Scomberomorus tritor</i>	SCOMBRIDAE
PRF	2,28(12)023,07	41	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>		PALAEMONIDAE
PPF	2,28(12)023,xx	41	<i>Macrobrachium</i> spp		PALAEMONIDAE
WKK	1,70(37)096,01	33	<i>Macrodon ancylodon</i>		SCIAENIDAE
SNS	1,51(03)004,01	33	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>		MACRORAMPHOSIDAE
RHG	1,48(06)001,03	32	<i>Macrourus berglax</i>		MACROURIDAE
GRV	1,48(06)001,xx	32	<i>Macrourus</i> spp		MACROURIDAE
OPT	1,71(15)012,02	33	<i>Macrozoarces americanus</i>		ZOARCIDAE
GRM	1,48(05)017,01	32	<i>Macruronus magellanicus</i>		MERLUCCIIDAE
GRN	1,48(05)017,02	32	<i>Macruronus novaezealandiae</i>		MERLUCCIIDAE
GRS	1,48(05)017,xx	32	<i>Macruronus</i> spp		MERLUCCIIDAE
HCL	3,17(10)008,02	56	<i>Mactra sachalinensis</i>		MACTRIDAE
CLB	3,17(10)020,01	56	<i>Mactre solide</i>	<i>Spisula solidissima</i>	MACTRIDAE
SAE	1,21(05)012,17	35	Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	CLUPEIDAE
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madréporas	<i>Scleractinia</i>	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madrépores	<i>Scleractinia</i>	
CBA	1,70(22)221,01	34	Ma fou	<i>Rachycentron canadum</i>	RACHYCENTRIDAE
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Ma fous, nca	<i>Rachycentridae</i>	RACHYCENTRIDAE
MSC	3,16(10)038,01	54	Magellan mussel	<i>Aulacomya ater</i>	MYTILIDAE
MGR	1,70(37)106,01	33	Maigre	<i>Argyrosomus regius</i>	SCIAENIDAE
KOB	1,70(37)106,06	33	Maigre africain	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	SCIAENIDAE
CRV	1,70(37)561,01	33	Maigre argenté	<i>Pennahia argentatus</i>	SCIAENIDAE
CRL	1,70(37)553,01	33	Maigre noire	<i>Atrubucca nibe</i>	SCIAENIDAE
SCR	2,29(21)005,01	42	<i>Maja squinado</i>		MAJIDAE
BLM	1,75(03)005,07	36	<i>Makaira indica</i>	<i>Makaira nigricans</i>	ISTIOPHORIDAE
BLZ	1,75(03)005,02	36	<i>Makaira mazara</i>	<i>Makaira mazara</i>	ISTIOPHORIDAE
BUM	1,75(03)005,05	36	<i>Makaira nigricans</i>	<i>Makaira indica</i>	ISTIOPHORIDAE
BUM	1,75(03)005,05	36	Makaire bleu de l'Atlantique	<i>Istiophoridae</i>	ISTIOPHORIDAE
BLZ	1,75(03)005,02	36	Makaire bleu indo-pacifique	<i>Isurus paucus</i>	LAMNIDAE
BLM	1,75(03)005,07	36	Makaire noir	<i>Isurus oxyrinchus</i>	LAMNIDAE
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Makaires, marlins, voiliers	<i>Elops saurus</i>	ELOPIDAE
LMA	1,07(03)008,03	38	Mako, longfin		TESTUDINIDAE
SMA	1,07(03)008,01	38	Mako, shortfin		OSMERIDAE
LAD	1,21(01)003,02	35	Malacho		
TTG	5,31(06)021,xx	72	<i>Malaclemys</i> spp		
CAP	1,23(04)002,01	34	<i>Mallotus villosus</i>		
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mamíferos acuáticos nep	<i>Mammalia</i>	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Mamilas	<i>Scolopsis</i> spp	NEMIPTERIDAE
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	<i>Mammalia</i>		
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammals nei, aquatic	<i>Mammalia</i>	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammifères aquatiques nca	<i>Mammalia</i>	
OYM	3,16(07)008,02	53	Mangrove cupped oyster	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	OSTREIDAE
RES	1,70(32)027,02	33	Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	LUTJANIDAE
MTS	2,25(01)001,02	47	Mantis squillid	<i>Squilla mantis</i>	SQUILLIDAE
MAC	1,75(01)002,05	37	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	SCOMBRIDAE
ATK	1,78(07)014,02	33	Maquereau de atka	<i>Pleurogrammus azonus</i>	HEXAGRAMMIDAE
RAG	1,75(01)014,03	37	Maquereau des indes	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	SCOMBRIDAE
MAS	1,75(01)002,01	37	Maquereau espagnol	<i>Scomber japonicus</i>	SCOMBRIDAE
MAA	1,75(01)002,07	37	Maquereau tacheté	<i>Scomber australasicus</i>	SCOMBRIDAE
RAB	1,75(01)014,01	37	Maquereau trapu	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	SCOMBRIDAE
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Maquereaux, nca	<i>Scombridae</i>	SCOMBRIDAE
RAX	1,75(01)014,xx	37	Maquereaux (Indo-pacifiq.) nca	<i>Rastrelliger</i> spp	SCOMBRIDAE
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Maquereaux 'Scomber' nca	<i>Scomber</i> spp	SCOMBRIDAE
NED	1,47(01)013,xx	34	Maraos	<i>Tylosurus</i> spp	BELONIDAE
NOR	1,70(92)019,02	33	Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	NOTOTHEIIDAE
SSB	1,70(39)277,02	33	Marbré	<i>Lithognathus mormyrus</i>	SPARIDAE
SNW	1,70(39)277,01	33	Marbré du Cap	<i>Lithognathus lithognathus</i>	SPARIDAE
STW	1,70(39)277,xx	33	Marbrés, nca	<i>Lithognathus</i> spp	SPARIDAE
FVE	1,23(12)001,01	23	Marène, petite	<i>Coregonus albula</i>	COREGONIDAE
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Marine shells nei	<i>Ex Mollusca</i>	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Marine worms nei	<i>Polychaeta</i>	
BLM	1,75(03)005,07	36	Marlin, black	<i>Makaira indica</i>	ISTIOPHORIDAE
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin blanc de l'Atlantique	<i>Tetrapturus albidus</i>	ISTIOPHORIDAE
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin blanco del Atlántico	<i>Tetrapturus albidus</i>	ISTIOPHORIDAE
BUM	1,75(03)005,05	36	Marlin blue, Atlantic	<i>Makaira nigricans</i>	ISTIOPHORIDAE
BLZ	1,75(03)005,02	36	Marlin blue, Indo-Pacific	<i>Makaira mazara</i>	ISTIOPHORIDAE
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayado	<i>Tetrapturus audax</i>	ISTIOPHORIDAE
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayé	<i>Tetrapturus audax</i>	ISTIOPHORIDAE
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	ISTIOPHORIDAE
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin, striped	<i>Tetrapturus audax</i>	ISTIOPHORIDAE
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin white, Atlantic	<i>Tetrapturus albidus</i>	ISTIOPHORIDAE
LMA	1,07(03)008,03	38	Marrajo carite	<i>Isurus paucus</i>	LAMNIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
SMA	1,07(03)008,01	38	Marrajo dientuso			LAMNIDAE		
POR	1,07(03)001,01	38	Marrajo sardinerero			LAMNIDAE		
SQS	3,21(05)060,01	57	Martialia hyadesi			OMMASTREPHIDAE		
LIN	1,48(04)005,01	32	Maruca			GADIDAE		
BLI	1,48(04)005,02	32	Maruca azul			GADIDAE		
CHM	1,12(03)001,03	38	Masca du Cap			CALLORHYNCHIDAE		
ELF	1,12(03)001,xx	38	Mascas			CALLORHYNCHIDAE		
CHE	1,23(01)009,05	23	Masu(=cherry) salmon			SALMONIDAE		
MAU	1,25(02)030,xx	33	Maurolicus spp			STERNOPTYCHIDAE		
MGR	1,70(37)106,01	33	Meagre			SCIAENIDAE		
KOB	1,70(37)106,06	33	Meagre(=Kob), Southern			SCIAENIDAE		
HMM	1,70(23)004,08	34	Mediterranean horse mackerel			CARANGIDAE		
MSM	3,16(10)001,12	54	Mediterranean mussel			MYTILIDAE		
CMR	2,29(11)090,02	42	Mediterranean shore crab			PORTUNIDAE		
AMJ	1,70(23)048,02	34	Medregal del Japón			CARANGIDAE		
AMX	1,70(23)048,xx	34	Medregales nep			CARANGIDAE		
YTC	1,70(23)048,06	34	Medregal rabo amarillo			CARANGIDAE		
JEL	6,17(41)007,xx	77	Medusas			RHIZOSTOMIDAE		
JEL	6,17(41)007,xx	77	Méduses			RHIZOSTOMIDAE		
HAS	1,70(23)179,01	34	Megalaspis cordyla			CARANGIDAE		
WUB	1,40(02)151,01	11	Megalobrama amblycephala			CYPRINIDAE		
TAI	1,21(02)004,02	35	Megalops cyprinoides			MEGALOPIDAE		
HUW	4,23(02)003,01	61	Megaptera novaeangliae			BALAENOPTERIDAE		
HUW	4,23(02)003,01	61	Megaptère(Baleine à bosse)			BALAENOPTERIDAE		
MEG	1,83(05)003,01	31	Megrim			SCOPHTHALMIDAE		
MUS	3,16(10)001,05	54	Mejillón			MYTILIDAE		
MUK	3,16(10)001,01	54	Mejillón coreano			MYTILIDAE		
MSR	3,16(10)001,08	54	Mejillón del Plata			MYTILIDAE		
MSL	3,16(10)032,01	54	Mejillón de roca			MYTILIDAE		
MYA	3,16(10)001,17	54	Mejillón de Australia			MYTILIDAE		
MUZ	3,16(10)001,16	54	Mejillón de Nueva Zelandia			MYTILIDAE		
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mejillones nep			MYTILIDAE		
MSM	3,16(10)001,12	54	Mejillón méditerranéo			MYTILIDAE		
MUG	3,16(10)001,10	54	Mejillón verde			MYTILIDAE		
HAD	1,48(04)010,01	32	Melanogrammus aeglefinus			GADIDAE		
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Melva y melvera			SCOMBRIDAE		
WIT	1,83(02)011,02	31	Mendo			PLEURONECTIDAE		
BPI	1,70(40)075,01	33	Mendole			CENTRACANTHIDAE		
PIC	1,70(40)075,xx	33	Mendoles, picarels			CENTRACANTHIDAE		
LEM	1,83(02)045,04	31	Mendo limón			PLEURONECTIDAE		
MOO	1,70(26)327,01	33	Mene maculata			MENIDAE		
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden du Brésil			CLUPEIDAE		
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden du Pacifique			CLUPEIDAE		
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden d'Argentine			CLUPEIDAE		
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden écailleux			CLUPEIDAE		
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden tyran			CLUPEIDAE		
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden, Argentine			CLUPEIDAE		
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden, Atlantic			CLUPEIDAE		
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden, Brazilian			CLUPEIDAE		
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden, Gulf			CLUPEIDAE		
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden, Pacific			CLUPEIDAE		
SSA	1,65(02)013,02	34	Menidia menidia			ATHERINIDAE		
STC	2,29(10)050,01	42	Menippe mercenaria			XANTHIDAE		
KGB	1,70(37)039,01	33	Menticirrhus americanus			SCIAENIDAE		
KGG	1,70(37)039,08	33	Menticirrhus littoralis			SCIAENIDAE		
KGF	1,70(37)039,07	33	Menticirrhus saxatilis			SCIAENIDAE		
KIX	1,70(37)039,xx	33	Menticirrhus spp			SCIAENIDAE		
CLH	3,17(11)075,01	56	Mercenaria mercenaria			VENERIDAE		
HCJ	3,17(11)017,01	56	Meretrix lusoria			VENERIDAE		
HXC	3,17(11)017,xx	56	Meretrix spp			VENERIDAE		
WHG	1,48(04)034,01	32	Merlan			GADIDAE		
WHB	1,48(04)033,01	32	Merlan bleu			GADIDAE		
POS	1,48(04)033,02	32	Merlan bleu austral			GADIDAE		
WHG	1,48(04)034,01	32	Merlangius merlangus			GADIDAE		
HKS	1,48(05)004,04	32	Merlu argenté			Merluccius bilinearis		
HKN	1,48(05)004,03	32	Merluccius australis					
HKS	1,48(05)004,04	32	Merluccius bilinearis					
HKK	1,48(05)004,09	32	Merluccius capensis					
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merluccius capensis,M.paradox.					
PHA	1,48(05)004,05	32	Merluccius gayi					
HKP	1,48(05)004,06	32	Merluccius hubbsi					
HKE	1,48(05)004,01	32	Merluccius merluccius					
HKB	1,48(05)004,08	32	Merluccius polli					
HPA	1,48(05)004,13	32	Merluccius polylepsis					
NHA	1,48(05)004,07	32	Merluccius productus					
HKM	1,48(05)004,02	32	Merluccius senegalensis					
HXX	1,48(05)004,xx	32	Merluccius spp					
HKW	1,48(04)008,03	32	Merluche blanche					
HKR	1,48(04)008,02	32	Merluche écureuil					
HKK	1,48(05)004,09	32	Merlu côtier du Cap					
HKN	1,48(05)004,03	32	Merlu du sud					
NHA	1,48(05)004,07	32	Merlu du Pacifique nord					
PHA	1,48(05)004,05	32	Merlu du Pacifique sud					
HKM	1,48(05)004,02	32	Merlu du Sénégal					
HKB	1,48(05)004,08	32	Merlu d'Afrique tropicale					
			Isurus oxyrinchus					
			Lamna nasus					
			Molva molva					
			Molva dypterygia					
			Callorhynchus capensis					
			Callorhynchus spp					
			Oncorhynchus masou					
			Argyrosomus regius					
			Argyrosomus hololepidotus					
			Trachurus mediterraneus					
			Mytilus galloprovincialis					
			Carcinus aestuarii					
			Seriola quinqueradiata					
			Seriola spp					
			Seriola lalandi					
			Rhopilema spp					
			Rhopilema spp					
			Megaptera novaeangliae					
			Lepidorhombus whiffiagonis					
			Mytilus edulis					
			Mytilus crassitesta					
			Mytilus platensis					
			Perna perna					
			Mytilus planulatus					
			Mytilus canaliculus					
			Mytilidae					
			Mytilus galloprovincialis					
			Mytilus smaragdinus					
			Auxis thazard, A.rochei					
			Glyptocephalus cynoglossus					
			Spicara maena					
			Spicara spp					
			Microstomus kitt					
			Brevoortia aurea					
			Ethmidium maculatum					
			Brevoortia pectinata					
			Brevoortia patronus					
			Brevoortia tyrannus					
			Brevoortia pectinata					
			Brevoortia tyrannus					
			Brevoortia aurea					
			Brevoortia patronus					
			Ethmidium maculatum					
			Merlangius merlangus					
			Micromesistius poutassou					
			Micromesistius australis					
			Merluccius bilinearis					
			Urophycis tenuis					
			Urophycis chuss					
			Merluccius capensis					
			Merluccius australis					
			Merluccius productus					
			Merluccius gayi					
			Merluccius senegalensis					
			Merluccius polli					

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
HKP	1,48(05)004,06	32	Merlu d'Argentine	<i>Merluccius hubbsi</i>	MERLUCCIIDAE
HKE	1,48(05)004,01	32	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	MERLUCCIIDAE
HPA	1,48(05)004,13	32	Merlu patagonien	<i>Merluccius polylepis</i>	MERLUCCIIDAE
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merlus du Cap	<i>Merluccius capensis</i> ,M.paradox.	MERLUCCIIDAE
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merlus nca	<i>Merluccius spp</i>	MERLUCCIIDAE
HKP	1,48(05)004,06	32	Merluza argentina	<i>Merluccius hubbsi</i>	MERLUCCIIDAE
PHA	1,48(05)004,05	32	Merluza común	<i>Merluccius gayi</i>	MERLUCCIIDAE
GRM	1,48(05)017,01	32	Merluza de cola	<i>Macruronus magellanicus</i>	MERLUCCIIDAE
GRN	1,48(05)017,02	32	Merluza de cola neozelandesa	<i>Macruronus novaezealandiae</i>	MERLUCCIIDAE
HKK	1,48(05)004,09	32	Merluza del Cabo	<i>Merluccius capensis</i>	MERLUCCIIDAE
NHA	1,48(05)004,07	32	Merluza del Pacifico norte	<i>Merluccius productus</i>	MERLUCCIIDAE
HKM	1,48(05)004,02	32	Merluza del Senegal	<i>Merluccius senegalensis</i>	MERLUCCIIDAE
HKB	1,48(05)004,08	32	Merluza de Benguela	<i>Merluccius polli</i>	MERLUCCIIDAE
HKS	1,48(05)004,04	32	Merluza de Boston	<i>Merluccius bilinearis</i>	MERLUCCIIDAE
HKE	1,48(05)004,01	32	Merluza europea	<i>Merluccius merluccius</i>	MERLUCCIIDAE
HPA	1,48(05)004,13	32	Merluza patagónica	<i>Merluccius polylepis</i>	MERLUCCIIDAE
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merluzas del Cabo	<i>Merluccius capensis</i> ,M.paradox.	MERLUCCIIDAE
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merluzas nep	<i>Merluccius spp</i>	MERLUCCIIDAE
HKN	1,48(05)004,03	32	Merluza sureña	<i>Merluccius australis</i>	MERLUCCIIDAE
GPD	1,70(02)042,01	33	Mero	<i>Epinephelus guaza</i>	SERRANIDAE
GPR	1,70(02)042,28	33	Mero americano(=Garoupa)	<i>Epinephelus morio</i>	SERRANIDAE
EPT	1,70(02)042,19	33	Mero lutria	<i>Epinephelus tauvina</i>	SERRANIDAE
GPS	1,70(02)042,22	33	Mero moteado	<i>Epinephelus analogus</i>	SERRANIDAE
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Meros, chernas, nep	<i>Serranidae</i>	SERRANIDAE
GPX	1,70(02)042,xx	33	Meros nep	<i>Epinephelus spp</i>	SERRANIDAE
BSZ	1,70(02)259,01	33	Mero sureño	<i>Acanthistius brasilianus</i>	SERRANIDAE
GPW	1,70(02)042,02	33	Mérou blanc	<i>Epinephelus aeneus</i>	SERRANIDAE
GPS	1,70(02)042,22	33	Mérou cabrilla	<i>Epinephelus analogus</i>	SERRANIDAE
EPT	1,70(02)042,19	33	Mérou loutre	<i>Epinephelus tauvina</i>	SERRANIDAE
GPD	1,70(02)042,01	33	Mérou noir	<i>Epinephelus guaza</i>	SERRANIDAE
GNP	1,70(02)042,20	33	Mérou rayé	<i>Epinephelus striatus</i>	SERRANIDAE
GPR	1,70(02)042,28	33	Mérou rouge	<i>Epinephelus morio</i>	SERRANIDAE
GPX	1,70(02)042,xx	33	Mérous nca	<i>Epinephelus spp</i>	SERRANIDAE
CLM	3,17(24)039,01	56	<i>Mesodesma donacium</i>		MESODESMATIDAE
NEA	2,29(42)005,03	43	<i>Metanephrops andamanicus</i>		NEPHROPIDAE
SHI	2,28(01)016,07	45	<i>Metapenaeus joyneri</i>		PENAEIDAE
MET	2,28(01)016,xx	45	<i>Metapenaeus shrimps nei</i>	<i>Metapenaeus spp</i>	PENAEIDAE
MET	2,28(01)016,xx	45	<i>Metapenaeus spp</i>		PENAEIDAE
SSG	5,96(09)037,01	74	<i>Microcosmus sulcatus</i>		PYURIDAE
TOM	1,48(04)013,02	32	Microgado	<i>Microgadus tomcod</i>	GADIDAE
TOM	1,48(04)013,02	32	<i>Microgadus tomcod</i>		GADIDAE
POS	1,48(04)033,02	32	<i>Micromesistius australis</i>		GADIDAE
WHB	1,48(04)033,01	32	<i>Micromesistius poutassou</i>		GADIDAE
CKM	1,70(37)038,02	33	<i>Micropogonias furnieri</i>		SCIAENIDAE
CRX	1,70(37)038,xx	33	<i>Micropogonias spp</i>		SCIAENIDAE
CKA	1,70(37)038,04	33	<i>Micropogonias undulatus</i>		SCIAENIDAE
LEM	1,83(02)045,04	31	<i>Microstomus kitt</i>		PLEURONECTIDAE
CSE	6,19(01)003,05	82	Midway coral	<i>Corallium secundum</i>	CORALLIIDAE
DGS	1,09(01)007,04	38	Mielga	<i>Squalus acanthias</i>	SQUALIDAE
MIL	1,22(02)001,01	25	Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	CHANIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	Minke whale	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	BALAENOPTERIDAE
PAM	1,17(02)002,01	21	Mississippi paddlefish	<i>Polyodon spathula</i>	POLYODONTIDAE
PCB	2,13(01)005,01	47	<i>Mitella pollicipes</i>		SCAPPELLIDAE
MOD	3,16(10)028,xx	54	<i>Modiolus spp</i>		MYTILIDAE
MCL	3,16(04)071,02	56	Mogai clam	<i>Anadara subcrenata</i>	ARCIDAE
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras	<i>Gerres spp</i>	GERREIDAE
POY	1,70(35)169,xx	33	Mojarras	<i>Leiognathus spp</i>	LEIOGNATHIDAE
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Mojarras nep	<i>Leiognathidae</i>	LEIOGNATHIDAE
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	GERREIDAE
ANT	1,48(02)030,01	32	Mollera azul	<i>Antimora rostrata</i>	MORIDAE
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	<i>Mollusca</i>		
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	<i>Mollusca</i>		
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Molluscs nei, freshwater	<i>Mollusca</i>	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Molluscs nei, marine	<i>Mollusca</i>	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Mollusques d'eau douce nca	<i>Mollusca</i>	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Mollusques marins nca	<i>Mollusca</i>	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Moluscos de agua dulce nep	<i>Mollusca</i>	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Moluscos marinos nep	<i>Mollusca</i>	
BLI	1,48(04)005,02	32	<i>Molva dypterygia</i>		GADIDAE
LIN	1,48(04)005,01	32	<i>Molva molva</i>		GADIDAE
CEL	6,19(01)003,03	82	Momo coral	<i>Corallium elatius</i>	CORALLIIDAE
MOK	1,95(01)001,04	33	Monk, Cape	<i>Lophius upsicephalus</i>	LOPHIIDAE
MOB	1,70(33)230,xx	33	Monocle breams	<i>Scolopsis spp</i>	NEMIPTERIDAE
NAR	4,22(06)018,01	62	<i>Monodon monoceros</i>		MONODONTIDAE
MOO	1,70(26)327,01	33	Moonfish	<i>Mene maculata</i>	MENIDAE
MOA	1,70(23)046,04	34	Moonfish, Atlantic	<i>Selene setapinnis</i>	CARANGIDAE
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras	<i>Moridae</i>	MORIDAE
DPC	1,43(09)011,02	33	Morenocio dentón	<i>Muraenesox cinereus</i>	MURAENESOCIDAE
PCX	1,43(09)011,xx	33	Morenocios nep	<i>Muraenesox spp</i>	MURAENESOCIDAE
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Mores	<i>Moridae</i>	MORIDAE
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	<i>Moridae</i>		MORIDAE
PEW	1,70(08)006,03	33	<i>Morone americana</i>		PERCICHTHYIDAE
STB	1,70(08)006,02	33	<i>Morone saxatilis</i>		PERCICHTHYIDAE
COW	1,48(04)012,01	32	Morue arctique	<i>Eleginus navaga</i>	GADIDAE
SAB	1,78(08)004,01	33	Morue charbonnière	<i>Anoplopoma fimbria</i>	ANOPLPOMATIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
COD	1,48(04)002,02	32	Morue de l'Atlantique		<i>Gadus morhua</i>	GADIDAE		
PCO	1,48(04)002,11	32	Morue du Pacifique		<i>Gadus macrocephalus</i>	GADIDAE		
CLI	1,78(07)005,01	33	Morue-lingue		<i>Ophiodon elongatus</i>	HEXAGRAMMIDAE		
GRC	1,48(04)002,12	32	Morue ogac		<i>Gadus ogac</i>	GADIDAE		
POC	1,48(04)019,01	32	Morue polaire		<i>Boreogadus saida</i>	GADIDAE		
NEC	1,48(04)014,01	32	Morue rouge(Nelle Zélande)		<i>Pseudophycis bacchus</i>	GADIDAE		
MOW	1,70(70)305,xx	33	Morwongs		<i>Nemadactylus spp</i>	CHEILODACTYLIDAE		
MYC	3,16(10)001,03	54	Moule chilienne		<i>Mytilus chilensis</i>	MYTILIDAE		
MUS	3,16(10)001,05	54	Moule commune		<i>Mytilus edulis</i>	MYTILIDAE		
MUK	3,16(10)001,01	54	Moule coréenne		<i>Mytilus crassitesta</i>	MYTILIDAE		
MUZ	3,16(10)001,16	54	Moule de la Nouvelle Zélande		<i>Mytilus canaliculus</i>	MYTILIDAE		
MSR	3,16(10)001,08	54	Moule de la Plata		<i>Mytilus platensis</i>	MYTILIDAE		
MSL	3,16(10)032,01	54	Moule de rocher		<i>Perna perna</i>	MYTILIDAE		
MSC	3,16(10)038,01	54	Moule de Magellan		<i>Aulacomya ater</i>	MYTILIDAE		
MYA	3,16(10)001,17	54	Moule d'Australie		<i>Mytilus planulatus</i>	MYTILIDAE		
MSM	3,16(10)001,12	54	Moule méditerranéenne		<i>Mytilus galloprovincialis</i>	MYTILIDAE		
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Moules nca		<i>Mytilidae</i>	MYTILIDAE		
MUG	3,16(10)001,10	54	Moule verte		<i>Mytilus smaragdinus</i>	MYTILIDAE		
CIM	1,70(59)316,xx	12	Mouthbrooding cichlids		<i>Haplochromis spp</i>	CICHLIDAE		
TLM	1,70(59)051,01	12	Mozambique tilapia		<i>Oreochromis (Tilapia)mossambic.</i>	CICHLIDAE		
MUC	1,40(02)025,02	11	Mud carp		<i>Cirrhinus multirella</i>	CYPRINIDAE		
MUD	2,29(11)140,01	42	Mud crab		<i>Scylla serrata</i>	PORTUNIDAE		
SOE	1,83(03)057,02	31	Mud sole		<i>Austroglossus pectoralis</i>	SOLEIDAE		
MUB	1,65(01)001,20	34	<i>Mugil brasiliensis</i>			MUGILIDAE		
MUF	1,65(01)001,02	34	<i>Mugil cephalus</i>			MUGILIDAE		
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	<i>Mugilidae</i>			MUGILIDAE		
MUF	1,65(01)001,02	34	Mugil(=Pardete)		<i>Mugil cephalus</i>	MUGILIDAE		
MUF	1,65(01)001,02	34	Mulet à grosse tête		<i>Mugil cephalus</i>	MUGILIDAE		
MUA	1,65(01)010,01	34	Mulet bobo		<i>Joturus pichardi</i>	MUGILIDAE		
MUB	1,65(01)001,20	34	Mulet du Brésil		<i>Mugil brasiliensis</i>	MUGILIDAE		
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mulets nca		<i>Mugilidae</i>	MUGILIDAE		
MUA	1,65(01)010,01	34	Mullet, bobo		<i>Joturus pichardi</i>	MUGILIDAE		
MUF	1,65(01)001,02	34	Mullet, flathead grey		<i>Mugil cephalus</i>	MUGILIDAE		
MUR	1,70(41)007,01	33	Mullet, red		<i>Mullus surmuletus</i>	MULLIDAE		
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mullets nei		<i>Mugilidae</i>	MUGILIDAE		
MUT	1,70(41)007,02	33	Mullet, striped		<i>Mullus barbatus</i>	MULLIDAE		
MUB	1,65(01)001,20	34	Mullet, Brazilian		<i>Mugil brasiliensis</i>	MUGILIDAE		
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	<i>Mullidae</i>			MULLIDAE		
MUY	1,70(37)009,12	33	Mulloway		<i>Sciaena antarctica</i>	SCIAENIDAE		
MUT	1,70(41)007,02	33	<i>Mullus barbatus</i>			MULLIDAE		
MUX	1,70(41)007,xx	33	<i>Mullus spp</i>			MULLIDAE		
MUR	1,70(41)007,01	33	<i>Mullus surmuletus</i>			MULLIDAE		
DPC	1,43(09)011,02	33	<i>Muraenesox cinereus</i>			MURAENOSOCIDAE		
PCX	1,43(09)011,xx	33	<i>Muraenesox spp</i>			MURAENOSOCIDAE		
DPC	1,43(09)011,02	33	Murénésocé du Japon		<i>Muraenesox cinereus</i>	MURAENOSOCIDAE		
PCX	1,43(09)011,xx	33	Murénésoces nca		<i>Muraenesox spp</i>	MURAENOSOCIDAE		
MUE	3,09(05)002,xx	56	Murex		<i>Murex spp</i>	MURICIDAE		
MUE	3,09(05)002,xx	56	<i>Murex spp</i>			MURICIDAE		
MUE	3,09(05)002,xx	56	Murices		<i>Murex spp</i>	MURICIDAE		
MUS	3,16(10)001,05	54	Mussel, blue		<i>Mytilus edulis</i>	MYTILIDAE		
MSV	3,16(10)001,11	54	Mussel, brown		<i>Mytilus viridis</i>	MYTILIDAE		
MUG	3,16(10)001,10	54	Mussel, green		<i>Mytilus smaragdinus</i>	MYTILIDAE		
MSR	3,16(10)001,08	54	Mussel, river Plata		<i>Mytilus platensis</i>	MYTILIDAE		
MSL	3,16(10)032,01	54	Mussel, rock		<i>Perna perna</i>	MYTILIDAE		
MOD	3,16(10)028,xx	54	Mussels, horse		<i>Modiolus spp</i>	MYTILIDAE		
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mussels nei, sea		<i>Mytilidae</i>	MYTILIDAE		
MYA	3,16(10)001,17	54	Mussel, Australian		<i>Mytilus planulatus</i>	MYTILIDAE		
MYC	3,16(10)001,03	54	Mussel, Chilean		<i>Mytilus chilensis</i>	MYTILIDAE		
MUK	3,16(10)001,01	54	Mussel, Korean		<i>Mytilus crassitesta</i>	MYTILIDAE		
MSC	3,16(10)038,01	54	Mussel, Magellan		<i>Aulacomya ater</i>	MYTILIDAE		
MSM	3,16(10)001,12	54	Mussel, Mediterranean		<i>Mytilus galloprovincialis</i>	MYTILIDAE		
MUZ	3,16(10)001,16	54	Mussel, New Zealand		<i>Mytilus canaliculus</i>	MYTILIDAE		
LUK	1,70(23)046,05	34	Musso africain		<i>Selene dorsalis</i>	CARANGIDAE		
MOA	1,70(23)046,04	34	Musso atlantique		<i>Selene setapinnis</i>	CARANGIDAE		
SDP	1,08(04)007,12	38	<i>Mustelus schmitti</i>			TRIAKIDAE		
SDV	1,08(04)007,xx	38	<i>Mustelus spp</i>			TRIAKIDAE		
CLS	3,17(17)006,01	56	<i>Mya arenaria</i>			MYIDAE		
GPB	1,70(02)040,xx	33	<i>Mycteroperca spp</i>			SERRANIDAE		
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	<i>Myctophidae</i>			MYCTOPHIDAE		
CLS	3,17(17)006,01	56	Mye		<i>Mya arenaria</i>	MYIDAE		
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	<i>Myliobatidae</i>			MYLIOBATIDAE		
BKC	1,40(02)144,01	11	<i>Mylopharyngodon piceus</i>			CYPRINIDAE		
SCU	1,78(13)012,xx	33	<i>Myoxocephalus spp</i>			COTTIDAE		
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	<i>Mystacoceti</i>					
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	<i>Mytilidae</i>			MYTILIDAE		
MUZ	3,16(10)001,16	54	<i>Mytilus canaliculus</i>			MYTILIDAE		
MYC	3,16(10)001,03	54	<i>Mytilus chilensis</i>			MYTILIDAE		
MUK	3,16(10)001,01	54	<i>Mytilus crassitesta</i>			MYTILIDAE		
MUS	3,16(10)001,05	54	<i>Mytilus edulis</i>			MYTILIDAE		
MSM	3,16(10)001,12	54	<i>Mytilus galloprovincialis</i>			MYTILIDAE		
MYA	3,16(10)001,17	54	<i>Mytilus planulatus</i>			MYTILIDAE		
MSR	3,16(10)001,08	54	<i>Mytilus platensis</i>			MYTILIDAE		
MUG	3,16(10)001,10	54	<i>Mytilus smaragdinus</i>			MYTILIDAE		
MSV	3,16(10)001,11	54	<i>Mytilus viridis</i>			MYTILIDAE		
CAN	1,41(08)111,xx	13	Naked catfishes		<i>Bagrus spp</i>	BAGRIDAE		

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
COM	1,75(01)015,03	36	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	SCOMBRIDAE
NAR	4,22(06)018,01	62	Narwhal	<i>Monodon monoceros</i>	MONODONTIDAE
GPN	1,70(02)042,20	33	Nassau grouper	<i>Epinephelus striatus</i>	SERRANIDAE
TJO	1,70(39)008,10	33	Natal pandora	<i>Pagellus natalensis</i>	SPARIDAE
SLN	2,29(01)008,05	43	Natal spiny lobster	<i>Palinurus delagoae</i>	PALINURIDAE
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	<i>Natantia</i>		
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	
RAP	3,17(16)007,01	56	Navaja del Pacífico	<i>Siliqua patula</i>	SOLENIDAE
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Navajas(=Solénidos)	<i>Solen spp</i>	SOLENIDAE
CLR	3,17(16)005,02	56	Navaja(=Solen)del Atlántico	<i>Ensis directus</i>	SOLENIDAE
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Navajones	<i>Acanthuridae</i>	ACANTHURIDAE
NED	1,47(01)013,xx	34	Needlefishes	<i>Tylosurus spp</i>	BELONIDAE
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Needlefishes, nei	<i>Belonidae</i>	BELONIDAE
MOW	1,70(70)305,xx	33	<i>Nemadactylus spp</i>		CHEILODACTYLIDAE
THD	1,70(33)xxx,xx	33	<i>Nemipteridae</i>		NEMIPTERIDAE
THB	1,70(33)184,xx	33	<i>Nemipterus spp</i>		NEMIPTERIDAE
THG	1,70(33)184,05	33	<i>Nemipterus virgatus</i>		NEMIPTERIDAE
NEP	2,29(42)006,02	43	<i>Nephrops norvegicus</i>		NEPHROPIDAE
CNG	5,36(01)003,05	73	New Guinea crocodile	<i>Crocodylus novaeguineae</i>	CROCODYLIDAE
NEB	1,70(76)196,02	33	New Zealand blue cod	<i>Parapercis colias</i>	MUGILOIDAE
DRY	3,16(07)002,20	53	New Zealand dredge oyster	<i>Ostrea lutaria</i>	OSTREIDAE
MUZ	3,16(10)001,16	54	New Zealand mussel	<i>Mytilus canaliculus</i>	MYTILIDAE
NEC	1,48(04)014,01	32	New Zealand red cod	<i>Pseudophycis bacchus</i>	GADIDAE
SCZ	3,16(08)003,13	55	New Zealand scallop	<i>Pecten novaezealandiae</i>	PECTINIDAE
TRZ	1,70(23)044,27	34	New Zealand trevally	<i>Caranx georgianus</i>	CARANGIDAE
HOC	1,70(37)298,05	33	<i>Nibea mitsukurii</i>		SCIAENIDAE
CRI	5,36(01)003,04	73	Nile crocodile	<i>Crocodylus niloticus</i>	CROCODYLIDAE
FCN	1,40(02)051,01	11	Nilem carp	<i>Osteochilus hasselti</i>	CYPRINIDAE
NIP	1,70(01)167,07	25	Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	CENTROPOMIDAE
TLN	1,70(59)051,02	12	Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	CICHLIDAE
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	<i>Non-Scleractinia</i>		
RJB	1,10(04)001,01	38	Noriega	<i>Raja batis</i>	RAJIDAE
BFT	1,75(01)026,01	36	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	SCOMBRIDAE
BOW	4,22(02)005,01	62	Northern bottlenose whale	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	ZIPHIIDAE
ABS	2,28(01)001,01	45	Northern brown shrimp	<i>Penaeus aztecus</i>	PENAEIDAE
SEN	4,06(01)002,01	63	Northern fur seal	<i>Callorhinus ursinus</i>	OTARIIDAE
KGF	1,70(37)039,07	33	Northern kingfish	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	SCIAENIDAE
FPI	1,24(03)001,01	13	Northern pike	<i>Esox lucius</i>	ESOCIDAE
APS	2,28(01)001,05	45	Northern pink shrimp	<i>Penaeus duorarum</i>	PENAEIDAE
PRA	2,28(04)002,03	45	Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	PANDALIDAE
PUF	1,90(02)006,12	33	Northern puffer	<i>Sphoeroides maculatus</i>	TETRAODONTIDAE
SNR	1,70(32)027,25	33	Northern red snapper	<i>Lutjanus campechanus</i>	LUTJANIDAE
PST	2,28(01)001,22	45	Northern white shrimp	<i>Penaeus setiferus</i>	PENAEIDAE
CLZ	1,41(18)030,03	13	North African catfish	<i>Clarias gariepinus</i>	CLARIIDAE
HVF	1,76(03)011,01	34	North Atlantic harvestfish	<i>Peprilus alepidotus (=paru)</i>	STROMATEIDAE
NHA	1,48(05)004,07	32	North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	MERLUCCIIDAE
NEP	2,29(42)006,02	43	Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	NEPHROPIDAE
NOP	1,48(04)032,01	32	Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	GADIDAE
NMC	1,40(02)049,01	11	<i>Notemigonus crysoleucas</i>		CYPRINIDAE
NOD	1,70(92)430,02	33	Notie, yellowfin	<i>Nototheniops nudifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
FKN	1,27(02)003,xx	13	<i>Notopterus spp</i>		NOTOPTERIDAE
NOG	1,70(92)019,03	33	<i>Notothenia gibberifrons</i>		NOTOTHENIIDAE
NOR	1,70(92)019,02	33	<i>Notothenia rossii</i>		NOTOTHENIIDAE
NOS	1,70(92)019,06	33	<i>Notothenia squamifrons</i>		NOTOTHENIIDAE
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	<i>Nototheniidae</i>		NOTOTHENIIDAE
NOD	1,70(92)430,02	33	<i>Nototheniops nudifrons</i>		NOTOTHENIIDAE
TSQ	3,21(05)059,01	57	<i>Nototodarus sloani</i>		OMMASTREPHIDAE
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblada	<i>Oblada melanura</i>	SPARIDAE
SBS	1,70(39)076,01	33	<i>Oblada melanura</i>		SPARIDAE
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblade	<i>Oblada melanura</i>	SPARIDAE
OPT	1,71(15)012,02	33	Ocean pout	<i>Macrozoarces americanus</i>	ZOARCIDAE
CLQ	3,17(04)045,01	56	Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	ARCTICIDAE
KIF	1,70(94)466,01	33	Ocellated icefish	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	CHANNICHTHYIDAE
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Ochavas	<i>Caproidae</i>	CAPROIDAE
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	<i>Octopodidae</i>		OCTOPODIDAE
OCC	3,21(09)005,07	57	Octopus, common	<i>Octopus vulgaris</i>	OCTOPODIDAE
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Octopuses "	<i>Octopodidae</i>	OCTOPODIDAE
OCM	3,21(09)024,xx	57	Octopuses, horned and musky	<i>Eledone spp</i>	OCTOPODIDAE
OCC	3,21(09)005,07	57	<i>Octopus vulgaris</i>		OCTOPODIDAE
SNY	1,70(32)028,01	33	<i>Ocyurus chrysurus</i>		LUTJANIDAE
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	<i>Odontoceti</i>		
LAN	1,32(08)017,01	34	Olivar	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	MYCTOPHIDAE
DON	3,17(15)002,xx	56	Olives de mer	<i>Donax spp</i>	DONACIDAE
OFO	3,16(07)002,06	53	Olympia flat oyster	<i>Ostrea lurida</i>	OSTREIDAE
ACH	1,23(01)010,05	23	Ombie-chevalier	<i>Salvelinus alpinus</i>	SALMONIDAE
CHR	1,23(01)010,xx	23	Ombles nca	<i>Salvelinus spp</i>	SALMONIDAE
COB	1,70(37)070,01	33	Ombrine cotière	<i>Umbrina cirrosa</i>	SCIAENIDAE
CKY	1,70(37)070,03	33	Ombrine d'Argentine	<i>Umbrina canosai</i>	SCIAENIDAE
PIN	1,23(01)009,02	23	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>		SALMONIDAE
CHU	1,23(01)009,03	23	<i>Oncorhynchus keta</i>		SALMONIDAE
COH	1,23(01)009,08	23	<i>Oncorhynchus kisutch</i>		SALMONIDAE
CHE	1,23(01)009,05	23	<i>Oncorhynchus masou</i>		SALMONIDAE
TRR	1,23(01)009,09	23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		SALMONIDAE
SOC	1,23(01)009,06	23	<i>Oncorhynchus nerka</i>		SALMONIDAE
CHI	1,23(01)009,07	23	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>		SALMONIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CLI	1,78(07)005,01	33	<i>Ophiodon elongatus</i>		HEXAGRAMMIDAE
THP	1,21(05)042,01	35	<i>Opisthonema libertate</i>		CLUPEIDAE
THA	1,21(05)042,02	35	<i>Opisthonema oglinum</i>		CLUPEIDAE
ORY	1,61(05)002,02	33	Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	TRACHICHTHYIDAE
KIW	4,22(04)022,01	62	Orca	<i>Orcinus orca</i>	DELPHINIDAE
KIW	4,22(04)022,01	62	<i>Orcinus orca</i>		DELPHINIDAE
BOP	1,75(01)006,01	36	<i>Orcynopsis unicolor</i>		SCOMBRIDAE
ABP	3,07(03)001,11	52	Oreja de mar	<i>Haliotis midae</i>	HALIOTIDAE
ABX	3,07(03)001,xx	52	Orejas de mar nep	<i>Haliotis spp</i>	HALIOTIDAE
OEA	1,70(59)051,03	12	<i>Oreochromis (Tilapia) aureus</i>		CICHLIDAE
TLM	1,70(59)051,01	12	<i>Oreochromis (Tilapia) mossambic.</i>		CICHLIDAE
TLN	1,70(59)051,02	12	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>		CICHLIDAE
TLL	1,70(59)051,04	12	<i>Oreochromis (Tilapia) spilurus</i>		CICHLIDAE
TLP	1,70(59)051,xx	12	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>		CICHLIDAE
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreo dories	<i>Oreosomatidae</i>	OREOSOMATIDAE
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	<i>Oreosomatidae</i>		OREOSOMATIDAE
FID	1,40(02)020,01	11	Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	CYPRINIDAE
ABP	3,07(03)001,11	52	Ormeau	<i>Haliotis midae</i>	HALIOTIDAE
ABG	3,07(03)001,09	52	Ormeau géant	<i>Haliotis gigantea</i>	HALIOTIDAE
ABX	3,07(03)001,xx	52	Ormeaux nca	<i>Haliotis spp</i>	HALIOTIDAE
GAR	1,47(01)001,01	34	Orphie	<i>Belone belone</i>	BELONIDAE
KIW	4,22(04)022,01	62	Orque(=Epaulard)	<i>Orcinus orca</i>	DELPHINIDAE
PIG	1,70(36)032,01	33	<i>Orthopristis chrysoptera</i>		HAEMULIDAE
SME	1,23(04)003,01	23	<i>Osmerus eperlanus</i>		OSMERIDAE
SMR	1,23(04)003,03	23	<i>Osmerus mordax</i>		OSMERIDAE
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>		OSMERIDAE
FGG	1,76(09)007,01	13	<i>Osphronemus goramy</i>		OSPHRONEMIDAE
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	<i>Osteichthyes</i>		
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	<i>Osteichthyes</i>		
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	<i>Osteichthyes</i>		
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	<i>Osteichthyes</i>		
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	<i>Osteichthyes</i>		
FCN	1,40(02)051,01	11	<i>Osteoichilus hasselti</i>		CYPRINIDAE
OYP	3,16(07)008,04	53	Ostión	<i>Crassostrea angulata</i>	OSTREIDAE
OYM	3,16(07)008,02	53	Ostión de mangle	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	OSTREIDAE
OYC	3,16(07)008,xx	53	Ostiones nep	<i>Crassostrea spp</i>	OSTREIDAE
OYG	3,16(07)008,01	53	Ostión japonés	<i>Crassostrea gigas</i>	OSTREIDAE
OYA	3,16(07)008,03	53	Ostión virgínico	<i>Crassostrea virginica</i>	OSTREIDAE
OYF	3,16(07)002,05	53	Ostra	<i>Ostrea edulis</i>	OSTREIDAE
OCH	3,16(07)002,03	53	Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>	OSTREIDAE
OYX	3,16(07)002,xx	53	Ostras nep	<i>Ostrea spp</i>	OSTREIDAE
DRY	3,16(07)002,20	53	Ostra Nueva Zelandia	<i>Ostrea lutaria</i>	OSTREIDAE
OCH	3,16(07)002,03	53	<i>Ostrea chilensis</i>		OSTREIDAE
OYF	3,16(07)002,05	53	<i>Ostrea edulis</i>		OSTREIDAE
OFO	3,16(07)002,06	53	<i>Ostrea lurida</i>		OSTREIDAE
DRY	3,16(07)002,20	53	<i>Ostrea lutaria</i>		OSTREIDAE
OYX	3,16(07)002,xx	53	<i>Ostrea spp</i>		OSTREIDAE
SEL	4,06(01)016,01	63	<i>Otaria flavescens</i>		OTARIIDAE
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	<i>Otariidae, Phocidae</i>		
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Other corals	<i>Non-Scleractinia</i>	
PSE	1,70(37)457,05	33	Otolithe bobo	<i>Pseudolithus elongatus</i>	SCIAENIDAE
CKL	1,70(37)457,01	33	Otolithe gabo	<i>Pseudolithus brachygnatus</i>	SCIAENIDAE
PTY	1,70(37)457,03	33	Otolithe nanka	<i>Pseudolithus typus</i>	SCIAENIDAE
CKW	1,70(37)457,xx	33	Otolithes	<i>Pseudolithus spp</i>	SCIAENIDAE
PSS	1,70(37)457,02	33	Otolithe sénégalais	<i>Pseudolithus senegalensis</i>	SCIAENIDAE
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Otros corales	<i>Non-Scleractinia</i>	
URS	6,93(04)014,01	76	Oursin	<i>Echinus esculentus</i>	ECHINIDAE
URP	6,93(02)004,01	76	Oursin	<i>Strongylocentrotus lividus</i>	STRONGYLOCENTROTIDAE
UCH	6,93(04)017,01	76	Oursin chilien	<i>Loxechinus albus</i>	ECHINIDAE
URM	6,93(04)007,01	76	Oursin-pierre	<i>Paracentrotus lividus</i>	ECHINIDAE
URC	6,93(02)004,xx	76	Oursins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	STRONGYLOCENTROTIDAE
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Oursins, bèches-de-mer nca	<i>Echinodermata</i>	
OYM	3,16(07)008,02	53	Oyster cupped, mangrove	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	OSTREIDAE
CSC	3,16(07)008,06	53	Oyster cupped, rock	<i>Crassostrea cucullata</i>	OSTREIDAE
OYA	3,16(07)008,03	53	Oyster cupped, American	<i>Crassostrea virginica</i>	OSTREIDAE
OYG	3,16(07)008,01	53	Oyster cupped, Pacific	<i>Crassostrea gigas</i>	OSTREIDAE
OYP	3,16(07)008,04	53	Oyster cupped, Portuguese	<i>Crassostrea angulata</i>	OSTREIDAE
DRY	3,16(07)002,20	53	Oyster dredge, New Zealand	<i>Ostrea lutaria</i>	OSTREIDAE
OCH	3,16(07)002,03	53	Oyster flat, Chilean	<i>Ostrea chilensis</i>	OSTREIDAE
OYF	3,16(07)002,05	53	Oyster flat, European	<i>Ostrea edulis</i>	OSTREIDAE
OFO	3,16(07)002,06	53	Oyster flat, Olympia	<i>Ostrea lurida</i>	OSTREIDAE
OYC	3,16(07)008,xx	53	Oysters nei, cupped	<i>Crassostrea spp</i>	OSTREIDAE
OYX	3,16(07)002,xx	53	Oysters nei, flat	<i>Ostrea spp</i>	OSTREIDAE
VEP	1,21(06)015,03	35	Pacific anchoveta	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	ENGRAULIDAE
PCO	1,48(04)002,11	32	Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	GADIDAE
OYG	3,16(07)008,01	53	Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	OSTREIDAE
HAP	1,83(02)002,02	31	Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	PLEURONECTIDAE
HEP	1,21(05)001,07	35	Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	CLUPEIDAE
PJM	1,70(23)004,06	34	Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	CARANGIDAE
MES	1,21(05)067,02	35	Pacific menhaden	<i>Ethmidium maculatum</i>	CLUPEIDAE
OPP	1,78(01)001,09	33	Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	SCORPAENIDAE
PPO	1,76(03)011,05	34	Pacific pompano	<i>Peprilus simillimus</i>	STROMATEIDAE
RAP	3,17(16)007,01	56	Pacific razor clam	<i>Siliqua patula</i>	SOLENIDAE
ROC	2,29(09)010,08	42	Pacific rock crab	<i>Cancer productus</i>	CANCRIDAE
BUP	1,76(08)020,01	33	Pacific rudderfish	<i>Psenopsis anomala</i>	CENTROLOPHIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PAS	1,72(04)002,04	33	Pacific sandlance	<i>Ammodytes personatus</i>	AMMODYTIDAE
SAP	1,47(02)007,01	34	Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	SCOMBERESOCIDAE
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	PENAEINIDAE
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Pacific shrimps	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	PANDALIDAE
SIE	1,75(01)015,09	36	Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	SCOMBRIDAE
PCR	2,29(21)145,xx	42	Pacific snow crabs	<i>Chionoecetes spp</i>	MAJIDAE
CSD	1,38(01)046,08	13	Paco	<i>Colossoma bidens</i>	CHARACIDAE
PAM	1,17(02)002,01	21	Paddlefish, Mississippi	<i>Polyodon spathula</i>	POLYODONTIDAE
SBA	1,70(39)008,03	33	<i>Pagellus acarne</i>		SPARIDAE
PAR	1,70(39)008,07	33	<i>Pagellus bellottii</i>		SPARIDAE
SBR	1,70(39)008,01	33	<i>Pagellus bogaraveo</i>		SPARIDAE
PAC	1,70(39)008,02	33	<i>Pagellus erythrinus</i>		SPARIDAE
TJO	1,70(39)008,10	33	<i>Pagellus natalensis</i>		SPARIDAE
PAX	1,70(39)008,xx	33	<i>Pagellus spp</i>		SPARIDAE
SBA	1,70(39)008,03	33	Pageot acarne	<i>Pagellus acarne</i>	SPARIDAE
PAR	1,70(39)008,07	33	Pageot à tache rouge	<i>Pagellus bellottii</i>	SPARIDAE
PAC	1,70(39)008,02	33	Pageot commun	<i>Pagellus erythrinus</i>	SPARIDAE
TJO	1,70(39)008,10	33	Pageot du Natal	<i>Pagellus natalensis</i>	SPARIDAE
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pageots nca	<i>Pagellus spp</i>	SPARIDAE
SEH	4,06(03)005,01	63	<i>Pagophilus groenlandicus</i>		PHOCIDAE
BSC	1,70(39)235,01	33	Pagre à points bleus	<i>Sparus caeruleostictus</i>	SPARIDAE
RPG	1,70(39)235,07	33	Pagre rouge	<i>Sparus pagrus</i>	SPARIDAE
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Pagualas	Ephippidae	EPHIPPIDAE
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	<i>Palaemonidae</i>		PALAEMONIDAE
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	<i>Palaemonidae</i>		PALAEMONIDAE
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Palaemonid shrimps	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE
CPR	2,28(12)018,10	45	<i>Palaemon serratus</i>		PALAEMONIDAE
CRW	2,29(01)008,xx	43	Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	PALINURIDAE
SLN	2,29(01)008,05	43	<i>Palinurus delagoae</i>		PALINURIDAE
SLO	2,29(01)008,04	43	<i>Palinurus elephas</i>		PALINURIDAE
SLS	2,29(01)008,06	43	<i>Palinurus gilchristi</i>		PALINURIDAE
PSL	2,29(01)008,02	43	<i>Palinurus mauritanicus</i>		PALINURIDAE
CRW	2,29(01)008,xx	43	<i>Palinurus spp</i>		PALINURIDAE
PPO	1,76(03)011,05	34	Palometa del Pacífico	<i>Peprilus simillimus</i>	STROMATEIDAE
BLB	1,76(03)004,01	34	Palometa fiatola (=Pampano)	<i>Stromateus fiatola</i>	STROMATEIDAE
HVF	1,76(03)011,01	34	Palometa pampano	<i>Peprilus alepidotus (=paru)</i>	STROMATEIDAE
BUT	1,76(03)011,04	34	Palometa pintada	<i>Peprilus triacanthus</i>	STROMATEIDAE
LEE	1,70(23)072,02	34	Palometón	<i>Lichia amia</i>	CARANGIDAE
XPO	1,76(03)009,xx	34	Palometones, nep	<i>Pampus spp</i>	STROMATEIDAE
SIP	1,76(03)009,01	34	Palometón platero	<i>Pampus argenteus</i>	STROMATEIDAE
BOP	1,75(01)006,01	36	Palomette	<i>Orcynopsis unicolor</i>	SCOMBRIDAE
CTG	3,17(11)020,01	56	Palourde franche	<i>Ruditapes decussatus</i>	VENERIDAE
POM	1,70(23)047,03	34	Pámpano amarillo	<i>Trachinotus carolinus</i>	CARANGIDAE
BUP	1,76(08)020,01	33	Pampano del Pacífico	<i>Psenopsis anomala</i>	CENTROLOPHIDAE
BTG	1,76(03)011,xx	34	Pampanos del golfo, etc	<i>Peprilus spp</i>	STROMATEIDAE
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Pampanos, palometones	<i>Stromateidae</i>	STROMATEIDAE
POX	1,70(23)047,xx	34	Pámpanos(=Palometas)	<i>Trachinotus spp</i>	CARANGIDAE
SIP	1,76(03)009,01	34	<i>Pampus argenteus</i>		STROMATEIDAE
XPO	1,76(03)009,xx	34	<i>Pampus spp</i>		STROMATEIDAE
PRA	2,28(04)002,03	45	<i>Pandalus borealis</i>		PANDALIDAE
PAN	2,28(04)002,xx	45	<i>Pandalus spp</i>		PANDALIDAE
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>		PANDALIDAE
PAC	1,70(39)008,02	33	Pandora, common	<i>Pagellus erythrinus</i>	SPARIDAE
TJO	1,70(39)008,10	33	Pandora del Natal	<i>Pagellus natalensis</i>	SPARIDAE
PAR	1,70(39)008,07	33	Pandora, red	<i>Pagellus bellottii</i>	SPARIDAE
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	SPARIDAE
TJO	1,70(39)008,10	33	Pandora, Natal	<i>Pagellus natalensis</i>	SPARIDAE
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga	<i>Pterogymnus lanarius</i>	SPARIDAE
PGP	1,41(16)059,02	13	Pangas catfish	<i>Pangasius pangasius</i>	SCHILBEIDAE
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga seabream	<i>Pterogymnus lanarius</i>	SPARIDAE
PGP	1,41(16)059,02	13	<i>Pangasius pangasius</i>		SCHILBEIDAE
GEC	3,17(18)089,01	56	<i>Panopea generosa</i>		HIATELLIDAE
SLC	2,29(01)001,08	43	<i>Panulirus argus</i>		PALINURIDAE
LOA	2,29(01)001,15	43	<i>Panulirus cygnus</i>		PALINURIDAE
LOJ	2,29(01)001,01	43	<i>Panulirus longipes</i>		PALINURIDAE
SLV	2,29(01)001,xx	43	<i>Panulirus spp</i>		PALINURIDAE
SAU	1,47(02)002,01	34	Paparda del Atlántico	<i>Scomberesox saurus</i>	SCOMBERESOCIDAE
SAP	1,47(02)007,01	34	Paparda del Pacífico	<i>Cololabis saira</i>	SCOMBERESOCIDAE
NCL	3,17(11)041,xx	56	<i>Paphia spp</i>		VENERIDAE
WAB	1,40(02)076,01	11	<i>Parabramis pekinensis</i>		CYPRINIDAE
URM	6,93(04)007,01	76	<i>Paracentrotus lividus</i>		ECHINIDAE
BAP	1,70(02)405,05	33	<i>Paralabrax humeralis</i>		SERRANIDAE
FLS	1,83(01)046,06	31	<i>Paralichthys dentatus</i>		BOTHIDAE
BAH	1,83(01)046,01	31	<i>Paralichthys olivaceus</i>		BOTHIDAE
BAX	1,83(01)046,xx	31	<i>Paralichthys spp</i>		BOTHIDAE
KCS	2,29(20)018,xx	42	<i>Paralithodes spp</i>		LITHODIDAE
PAG	2,29(20)123,01	42	<i>Paralomis granulosa</i>		LITHODIDAE
PDR	1,70(37)194,02	33	<i>Paralonchurus peruanus</i>		SCIAENIDAE
GUS	2,28(01)019,02	45	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>		PENAEINIDAE
DPS	2,28(01)017,01	45	<i>Parapenaeus longirostris</i>		PENAEINIDAE
NEB	1,70(76)196,02	33	<i>Paraperis colias</i>		MUGILOIDIDAE
RPG	1,70(39)235,07	33	Pargo	<i>Sparus pagrus</i>	SPARIDAE
HUS	1,70(32)027,20	33	Pargo amarillo (=Huachinango)	<i>Lutjanus argentiventris</i>	LUTJANIDAE
SBP	1,70(39)235,xx	33	Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	SPARIDAE
BRB	1,70(39)063,02	33	Pargo chopá	<i>Spondylisoma cantharus</i>	SPARIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
SNR	1,70(32)027,25	33	Pargo del Golfo		<i>Lutjanus campechanus</i>	LUTJANIDAE		
RES	1,70(32)027,02	33	Pargo de manglar		<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	LUTJANIDAE		
SNL	1,70(32)027,33	33	Pargo manchado		<i>Lutjanus synagris</i>	LUTJANIDAE		
WSN	1,70(39)224,01	33	Pargo fiato		<i>Rhabdosargus globiceps</i>	SPARIDAE		
SNC	1,70(32)027,22	33	Pargo púrpura		<i>Lutjanus purpureus</i>	LUTJANIDAE		
SNA	1,70(32)027,xx	33	Pargos nep		<i>Lutjanus spp</i>	LUTJANIDAE		
SBP	1,70(39)235,xx	33	Pargos, nep		<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	SPARIDAE		
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona		<i>Parona signata</i>	CARANGIDAE		
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona leatherjack		<i>Parona signata</i>	CARANGIDAE		
PAO	1,70(23)283,01	34	<i>Parona signata</i>			CARANGIDAE		
WST	1,10(05)003,01	38	Pastenague du Pacifique		<i>Dasyatis akajei</i>	DASYATIDIDAE		
BLP	1,70(92)007,02	33	Patagonian blennie		<i>Eleginops maclovinus</i>	NOTOTHENIIDAE		
GRM	1,48(05)017,01	32	Patagonian grenadier		<i>Macruronus magellanicus</i>	MERLUCCIIDAE		
HPA	1,48(05)004,13	32	Patagonian hake		<i>Merluccius polylepis</i>	MERLUCCIIDAE		
NOT	1,70(92)440,01	33	Patagonian rockcod		<i>Patagonotothen breviceauda</i>	NOTOTHENIIDAE		
SDP	1,08(04)007,12	38	Patagonian smoothhound		<i>Mustelus schmitti</i>	TRIAKIDAE		
SOP	3,21(04)001,02	57	Patagonian squid		<i>Loligo gahi</i>	LOLIGINIDAE		
TOP	1,70(92)015,02	33	Patagonian toothfish		<i>Dissostichus eleginoides</i>	NOTOTHENIIDAE		
NOT	1,70(92)440,01	33	<i>Patagonotothen breviceauda</i>			NOTOTHENIIDAE		
PAT	1,70(92)440,02	33	<i>Patagonotothen longipes ramsai</i>			NOTOTHENIIDAE		
BET	1,75(01)026,12	36	Patudo		<i>Thunnus obesus</i>	SCOMBRIDAE		
OSH	3,16(06)006,xx	81	Pearl oyster shells		<i>Ex Pinctada spp</i>	PTERIIDAE		
BSH	1,08(02)004,01	38	Peau bleue		<i>Prionace glauca</i>	CARCHARINIDAE		
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Peces-ballesta		<i>Balistidae</i>	BALISTIDAE		
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Peces cardenal		<i>Apogonidae</i>	APOGONIDAE		
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Peces de agua dulce nep		<i>Osteichthyes</i>			
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de escama nep		<i>Osteichthyes</i>			
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de fondo nep		<i>Osteichthyes</i>			
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Peces-linterna		<i>Myctophidae</i>	MYCTOPHIDAE		
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces marinos nep		<i>Osteichthyes</i>			
MXK	1,75(xx)xxx,xx	37	Peces parec.a las caballas nep		<i>Scombroidei</i>			
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Peces parec.a los atunes nep		<i>Scombroidei</i>			
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces pelágicos nep		<i>Osteichthyes</i>			
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Peces planos nep		<i>Pleuronectiformes</i>			
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Peces-sable, nep		<i>Trichiuridae</i>	TRICHIURIDAE		
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Peces sierra		<i>Pristidae</i>	PRISTIDAE		
SCG	3,16(08)003,15	55	<i>Pecten caurinus</i>			PECTINIDAE		
SCZ	3,16(08)003,13	55	Pecten de la Nouvelle Zélande		<i>Pecten novaezealandiae</i>	PECTINIDAE		
SCA	3,16(08)014,04	55	Pecten d'Amérique		<i>Placopecten magellanicus</i>	PECTINIDAE		
SCG	3,16(08)003,15	55	Pecten géant pacifique		<i>Pecten caurinus</i>	PECTINIDAE		
SJA	3,16(08)003,11	55	<i>Pecten jacobaeus</i>			PECTINIDAE		
JSC	3,16(08)003,07	55	Pecten japonais		<i>Pecten yessoensis</i>	PECTINIDAE		
SCE	3,16(08)003,09	55	<i>Pecten maximus</i>			PECTINIDAE		
SCZ	3,16(08)003,13	55	<i>Pecten novaezealandiae</i>			PECTINIDAE		
JSC	3,16(08)003,07	55	<i>Pecten yessoensis</i>			PECTINIDAE		
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	<i>Pectinidae</i>			PECTINIDAE		
SCB	3,16(08)030,02	55	Peigne baie		<i>Argopecten irradians</i>	PECTINIDAE		
SCC	3,16(08)030,01	55	Peigne calicot		<i>Argopecten gibbus</i>	PECTINIDAE		
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peigne calicot peruvien		<i>Argopecten purpuratus</i>	PECTINIDAE		
ISC	3,16(08)036,03	55	Peigne islandais		<i>Chlamys islandica</i>	PECTINIDAE		
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peignes nca		<i>Pectinidae</i>	PECTINIDAE		
SCB	3,16(08)030,02	55	Peine caletero		<i>Argopecten irradians</i>	PECTINIDAE		
ISC	3,16(08)036,03	55	Peine islandico		<i>Chlamys islandica</i>	PECTINIDAE		
SCC	3,16(08)030,01	55	Peine percal		<i>Argopecten gibbus</i>	PECTINIDAE		
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peines nep		<i>Pectinidae</i>	PECTINIDAE		
CHM	1,12(03)001,03	38	Pejegallos del Cabo		<i>Callorhinchus capensis</i>	CALLORHYNCHIDAE		
ELF	1,12(03)001,xx	38	Pejegallos		<i>Callorhinchus spp</i>	CALLORHYNCHIDAE		
BCB	1,65(02)016,03	34	Pejerrey		<i>Basilichthys bonariensis</i>	ATHERINIDAE		
SSA	1,65(02)013,02	34	Pejerrey del Atlántico		<i>Menidia menidia</i>	ATHERINIDAE		
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Pejerreyes		<i>Atherinidae</i>	ATHERINIDAE		
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Pelagic fishes nei		<i>Osteichthyes</i>			
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Pelagic percomorphs nei		<i>Perciformes</i>			
FSC	1,40(02)100,01	11	Peleco		<i>Pelecus cultratus</i>	CYPRINIDAE		
FSC	1,40(02)100,01	11	<i>Pelecus cultratus</i>			CYPRINIDAE		
BSK	1,07(04)003,xx	38	Pélerin		<i>Cetorhinus maximus</i>	CETORHINIDAE		
PEO	1,21(12)003,03	24	<i>Pellona ditchela</i>			PRISTIGASTERIDAE		
PEO	1,21(12)003,03	24	Pellona, Indian		<i>Pellona ditchela</i>	PRISTIGASTERIDAE		
ABS	2,28(01)001,01	45	<i>Penaeus aztecus</i>			PENAEINIDAE		
PNB	2,28(01)001,19	45	<i>Penaeus brasiliensis</i>			PENAEINIDAE		
CSP	2,28(01)001,23	45	<i>Penaeus brevisrostris</i>			PENAEINIDAE		
YPS	2,28(01)001,04	45	<i>Penaeus californiensis</i>			PENAEINIDAE		
FLP	2,28(01)001,16	45	<i>Penaeus chinensis</i>			PENAEINIDAE		
APS	2,28(01)001,05	45	<i>Penaeus duorarum</i>			PENAEINIDAE		
PNI	2,28(01)001,25	45	<i>Penaeus indicus</i>			PENAEINIDAE		
KUP	2,28(01)001,09	45	<i>Penaeus japonicus</i>			PENAEINIDAE		
TGS	2,28(01)001,17	45	<i>Penaeus kerathurus</i>			PENAEINIDAE		
WKP	2,28(01)001,28	45	<i>Penaeus latissulcatus</i>			PENAEINIDAE		
PBA	2,28(01)001,03	45	<i>Penaeus merguensis</i>			PENAEINIDAE		
GIT	2,28(01)001,12	45	<i>Penaeus monodon</i>			PENAEINIDAE		
SOP	2,28(01)001,31	45	<i>Penaeus notialis</i>			PENAEINIDAE		
WWP	2,28(01)001,29	45	<i>Penaeus occidentalis</i>			PENAEINIDAE		
TIP	2,28(01)001,20	45	<i>Penaeus semisulcatus</i>			PENAEINIDAE		
PST	2,28(01)001,22	45	<i>Penaeus setiferus</i>			PENAEINIDAE		
PEN	2,28(01)001,xx	45	<i>Penaeus shrimps nei</i>		<i>Penaeus spp</i>	PENAEINIDAE		
PEN	2,28(01)001,xx	45	<i>Penaeus spp</i>			PENAEINIDAE		

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PNS	2,28(01)001,10	45	<i>Penaeus stylirostris</i>		PENAENIDAE
PNV	2,28(01)001,11	45	<i>Penaeus vannamei</i>		PENAENIDAE
CRV	1,70(37)561,01	33	<i>Pennahia argentatus</i>		SCIAENIDAE
PET	1,66(01)004,01	34	<i>Pentanemus quinquarius</i>		POLYNEMIDAE
TOS	3,07(05)002,02	52	<i>Peonza cornuda</i>	<i>Turbo cornutus</i>	TURBINIDAE
HVF	1,76(03)011,01	34	<i>Peprilus alepidotus (=paru)</i>		STROMATEIDAE
PPO	1,76(03)011,05	34	<i>Peprilus simillimus</i>		STROMATEIDAE
BTG	1,76(03)011,xx	34	<i>Peprilus spp</i>		STROMATEIDAE
BUT	1,76(03)011,04	34	<i>Peprilus triacanthus</i>		STROMATEIDAE
FPE	1,70(14)002,01	13	<i>Perca</i>	<i>Perca fluviatilis</i>	PERCIDAE
FPY	1,70(14)002,02	13	<i>Perca canadiense</i>	<i>Perca flavescens</i>	PERCIDAE
NIP	1,70(01)167,07	25	<i>Perca del Nilo</i>	<i>Lates niloticus</i>	CENTROPOMIDAE
FPY	1,70(14)002,02	13	<i>Perca flavescens</i>		PERCIDAE
FPE	1,70(14)002,01	13	<i>Perca fluviatilis</i>		PERCIDAE
GIP	1,70(01)167,01	25	<i>Perca gigante</i>	<i>Lates calcarifer</i>	CENTROPOMIDAE
PEX	1,70(01)167,xx	25	<i>Percas de agua dulce nep</i>	<i>Lates spp, Luciolates spp</i>	CENTROPOMIDAE
PCB	2,13(01)005,01	47	<i>Percebe</i>	<i>Mitella pollicipes</i>	SCALPELLIDAE
FPY	1,70(14)002,02	13	<i>Perchaude</i>	<i>Perca flavescens</i>	PERCIDAE
FPC	1,76(05)002,01	13	<i>Perch, climbing</i>	<i>Anabas testudineus</i>	ANABANTIDAE
GIP	1,70(01)167,01	25	<i>Perche barramundi</i>	<i>Lates calcarifer</i>	CENTROPOMIDAE
NIP	1,70(01)167,07	25	<i>Perche du Nil</i>	<i>Lates niloticus</i>	CENTROPOMIDAE
FPE	1,70(14)002,01	13	<i>Perche européenne</i>	<i>Perca fluviatilis</i>	PERCIDAE
PEX	1,70(01)167,xx	25	<i>Perches d'eau douce nca</i>	<i>Lates spp, Luciolates spp</i>	CENTROPOMIDAE
PEX	1,70(01)167,xx	25	<i>Perches nei, freshwater</i>	<i>Lates spp, Luciolates spp</i>	CENTROPOMIDAE
PEW	1,70(08)006,03	33	<i>Perch, white</i>	<i>Morone americana</i>	PERCICHTHYIDAE
FPY	1,70(14)002,02	13	<i>Perch yellow, American</i>	<i>Perca flavescens</i>	PERCIDAE
FPE	1,70(14)002,01	13	<i>Perch, European</i>	<i>Perca fluviatilis</i>	PERCIDAE
NIP	1,70(01)167,07	25	<i>Perch, Nile</i>	<i>Lates niloticus</i>	CENTROPOMIDAE
OPP	1,78(01)001,09	33	<i>Perch, Pacific ocean</i>	<i>Sebastes alutus</i>	SCORPAENIDAE
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	<i>Perciformes</i>		
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	<i>Perciformes</i>		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	<i>Percoidei</i>		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	<i>Percoideos nep</i>	<i>Percoidei</i>	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	<i>Percoides nca</i>	<i>Percoidei</i>	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	<i>Percoids nei</i>	<i>Percoidei</i>	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	<i>Percomorfos demersales nep</i>	<i>Perciformes</i>	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	<i>Percomorfos pelágicos nep</i>	<i>Perciformes</i>	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	<i>Percomorphes démersaux nca</i>	<i>Perciformes</i>	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	<i>Percomorphes pélagiques nca</i>	<i>Perciformes</i>	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	<i>Percomorphs nei, demersal</i>	<i>Perciformes</i>	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	<i>Percomorphs nei, pelagic</i>	<i>Perciformes</i>	
FLA	1,70(79)202,01	33	<i>Percophis brasiliensis</i>		PERCOPHIDIDAE
BSK	1,07(04)003,xx	38	<i>Peregrino</i>	<i>Cetorhinus maximus</i>	CETORHINIDAE
PEE	3,10(03)001,01	52	<i>Periwinkle</i>	<i>Littorina littorea</i>	LITTORINIDAE
PER	3,10(03)001,xx	52	<i>Periwinkles nei</i>	<i>Littorina spp</i>	LITTORINIDAE
ABP	3,07(03)001,11	52	<i>Perlemoen abalone</i>	<i>Haliotis midae</i>	HALIOTIDAE
MSL	3,16(10)032,01	54	<i>Perna perna</i>		MYTILIDAE
CAT	1,71(02)001,xx	33	<i>Perritos del norte nep</i>	<i>Anarhichas spp</i>	ANARHICHADIDAE
CAA	1,71(02)001,01	33	<i>Perro del norte</i>	<i>Anarhichas lupus</i>	ANARHICHADIDAE
CAS	1,71(02)001,03	33	<i>Perro pintado</i>	<i>Anarhichas minor</i>	ANARHICHADIDAE
SCQ	3,16(08)030,03	55	<i>Peruvian calico scallop</i>	<i>Argopecten purpuratus</i>	PECTINIDAE
PDR	1,70(37)194,02	33	<i>Peruvian drum</i>	<i>Paralanchurus peruanus</i>	SCIAENIDAE
GUF	1,10(01)005,10	38	<i>Peruvian guitarfish</i>	<i>Rhinobatos planiceps</i>	RHINOBATIDAE
BAP	1,70(02)405,05	33	<i>Peruvian rock seabass</i>	<i>Paralabrax humeralis</i>	SERRANIDAE
WEP	1,70(37)016,04	33	<i>Peruvian weakfish</i>	<i>Cynoscion analis</i>	SCIAENIDAE
WKK	1,70(37)096,01	33	<i>Pescadilla real</i>	<i>Macrodon ancylodon</i>	SCIAENIDAE
GAL	1,66(01)003,02	34	<i>Petit capitaine</i>	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE
FVE	1,23(12)001,01	23	<i>Petite marène</i>	<i>Coregonus albula</i>	COREGONIDAE
SVE	3,17(11)004,05	56	<i>Petite prairie</i>	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	VENERIDAE
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	<i>Petitès praires</i>	<i>Veneridae</i>	VENERIDAE
LMA	1,07(03)008,03	38	<i>Petite taupe</i>	<i>Isurus paucus</i>	LAMNIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	<i>Petit rorqual</i>	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	BALAENOPTERIDAE
WAH	1,75(01)010,01	36	<i>Peto</i>	<i>Acanthocybium solandri</i>	SCOMBRIDAE
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	<i>Petromyzonidae</i>		PETROMYZONIDAE
LAM	1,02(01)001,xx	13	<i>Petromyzon spp.</i>		PETROMYZONIDAE
RER	1,70(39)203,01	33	<i>Petrus rupestris</i>		SPARIDAE
SFS	1,74(04)006,01	37	<i>Pez cinto</i>	<i>Lepidopus caudatus</i>	TRICHIURIDAE
AMB	1,70(23)048,01	34	<i>Pez de limón</i>	<i>Seriola dumerili</i>	CARANGIDAE
JOD	1,62(01)001,01	33	<i>Pez de San Pedro</i>	<i>Zeus faber</i>	ZEIDAE
JJD	1,62(01)001,02	33	<i>Pez de San Pedro japonés</i>	<i>Zeus japonicus</i>	ZEIDAE
SWO	1,75(04)003,01	36	<i>Pez espada</i>	<i>Xiphias gladius</i>	XIPHIIDAE
FLA	1,70(79)202,01	33	<i>Pez palo</i>	<i>Percophis brasiliensis</i>	PERCOPHIDIDAE
CGO	1,40(02)016,02	11	<i>Pez rojo</i>	<i>Carassius auratus</i>	CYPRINIDAE
LHT	1,74(04)003,02	37	<i>Pez sable</i>	<i>Trichiurus lepturus</i>	TRICHIURIDAE
SAI	1,75(03)004,04	36	<i>Pez vela del Atlántico</i>	<i>Istiophorus albicans</i>	ISTIOPHORIDAE
SFA	1,75(03)004,02	36	<i>Pez vela del Indo-pacífico</i>	<i>Istiophorus platypterus</i>	ISTIOPHORIDAE
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	<i>Phaeophyceae</i>		
SER	4,06(03)005,03	63	<i>Phoca hispida</i>		PHOCIDAE
SEC	4,06(03)005,02	63	<i>Phoca vitulina</i>		PHOCIDAE
PHR	4,22(04)002,01	62	<i>Phocoena phocoena</i>		DELPHINIDAE
SEN	4,06(01)002,01	63	<i>Phoque à fourrure du nord</i>	<i>Callorhinus ursinus</i>	OTARIIDAE
SEK	4,06(01)006,03	63	<i>Phoque à fourrure du Cap</i>	<i>Arctocephalus pusillus</i>	OTARIIDAE
SEF	4,06(01)006,01	63	<i>Phoque à fourrure sudaméricain</i>	<i>Arctocephalus australis</i>	OTARIIDAE
SER	4,06(03)005,03	63	<i>Phoque annelé</i>	<i>Phoca hispida</i>	PHOCIDAE
SEB	4,06(03)008,01	63	<i>Phoque barbu</i>	<i>Erignathus barbatus</i>	PHOCIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SEC	4,06(03)005,02	63	Phoque commun	<i>Phoca vitulina</i>	PHOCIDAE
SEG	4,06(03)011,01	63	Phoque gris	<i>Halichoerus grypus</i>	PHOCIDAE
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Phoques nca	Otariidae, Phocidae	
GFB	1,48(04)006,01	32	<i>Phycis blennoides</i>		GADIDAE
HKU	1,48(04)008,01	32	Phycis brésilien	<i>Urophycis brasiliensis</i>	GADIDAE
GFB	1,48(04)006,01	32	Phycis de fond	<i>Phycis blennoides</i>	GADIDAE
FOR	1,48(04)006,02	32	Phycis de roche	<i>Phycis phycis</i>	GADIDAE
FOR	1,48(04)006,02	32	<i>Phycis phycis</i>		GADIDAE
SPW	4,22(03)001,01	62	<i>Physeter catodon</i>		PHYSETERIDAE
BPJ	1,70(40)075,01	33	Picarel, blotched	<i>Spicara maena</i>	CENTRACANTHIDAE
PIC	1,70(40)075,xx	33	Picarels	<i>Spicara spp</i>	CENTRACANTHIDAE
DGS	1,09(01)007,04	38	Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	SQUALIDAE
BAR	1,64(01)001,xx	34	Picudas	<i>Sphyræna spp</i>	SPHYRAENIDAE
OCC	3,21(09)005,07	57	Pieuvre	<i>Octopus vulgaris</i>	OCTOPODIDAE
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pieuvres, poulpes	Octopodidae	OCTOPODIDAE
PIG	1,70(36)032,01	33	Pigfish	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	HAEMULIDAE
DPC	1,43(09)011,02	33	Pike-conger, daggertooth	<i>Muraenesox cinereus</i>	MURAENESOCIDAE
PCX	1,43(09)011,xx	33	Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	MURAENESOCIDAE
FPP	1,70(14)015,03	13	Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	PERCIDAE
FPI	1,24(03)001,01	13	Pike, Northern	<i>Esox lucius</i>	ESOCIDAE
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard de l'Afrique australe	<i>Sardinops ocellatus</i>	CLUPEIDAE
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard de Californie	<i>Sardinops caeruleus</i>	CLUPEIDAE
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard du Japon	<i>Sardinops melanostictus</i>	CLUPEIDAE
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard sudaméricain	<i>Sardinops sagax</i>	CLUPEIDAE
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard, California	<i>Sardinops caeruleus</i>	CLUPEIDAE
PIL	1,21(05)064,01	35	Pilchard, European(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	CLUPEIDAE
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard, Japanese	<i>Sardinops melanostictus</i>	CLUPEIDAE
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard, Southern African	<i>Sardinops ocellatus</i>	CLUPEIDAE
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard, South American	<i>Sardinops sagax</i>	CLUPEIDAE
ALE	1,21(05)011,06	24	Pinchagua	<i>Alosa pseudoharengus</i>	CLUPEIDAE
SPB	1,70(76)288,xx	33	<i>Pinguipes spp</i>		MUGILOIDIDAE
CUS	1,72(02)001,01	33	Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	OPHIIDAE
PSL	2,29(01)008,02	43	Pink spiny lobster	<i>Palinurus mauritanicus</i>	PALINURIDAE
PIN	1,23(01)009,02	23	Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	SALMONIDAE
PAN	2,28(04)002,xx	45	Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	PANDALIDAE
HAW	1,70(70)270,03	33	Pintadilla	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	CHEILODACTYLIDAE
GUN	1,78(02)002,05	33	Piper gurnard	<i>Trigla lyra</i>	TRIGLIDAE
SSE	5,96(09)005,02	74	Piure	<i>Pyura chilensis</i>	PYURIDAE
SCA	3,16(08)014,04	55	<i>Placopecten magellanicus</i>		PECTINIDAE
ALP	1,83(02)004,08	31	Plaice, Alaska	<i>Pleuronectes quadritubercul.</i>	PLEURONECTIDAE
PLA	1,83(02)014,01	31	Plaice, Amer.(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	PLEURONECTIDAE
PLE	1,83(02)004,05	31	Plaice, European	<i>Pleuronectes platessa</i>	PLEURONECTIDAE
BOP	1,75(01)006,01	36	Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	SCOMBRIDAE
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantas acuáticas nep	Algae	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantas aquatiques nca	Algae	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plants nei, aquatic	Algae	
BAT	1,70(49)206,xx	33	<i>Platax spp</i>		EPHIPPIDAE
FLA	1,70(79)202,01	33	Platête du Brésil	<i>Percophis brasiliensis</i>	PERCOPHIDAE
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platicefálidos	Platycephalidae	PLATYCEPHALIDAE
FLE	1,83(02)048,02	31	<i>Platichthys flesus</i>		PLEURONECTIDAE
FLE	1,83(02)048,02	31	Platija	<i>Platichthys flesus</i>	PLEURONECTIDAE
PLA	1,83(02)014,01	31	Platija americana	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	PLEURONECTIDAE
FTS	1,83(02)014,04	31	Platija japonesa	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	PLEURONECTIDAE
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	<i>Platycephalidae</i>		PLATYCEPHALIDAE
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platycephalidés	<i>Platycephalidae</i>	PLATYCEPHALIDAE
FLI	1,78(09)018,01	33	<i>Platycephalus indicus</i>		PLATYCEPHALIDAE
PCA	1,23(03)016,01	23	<i>Plecoglossus altivelis</i>		PLECOGLOSSIDAE
GBR	1,70(36)207,05	33	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>		HAEMULIDAE
WHG	1,48(04)034,01	32	<i>Plegonero</i>	<i>Merlangius merlangus</i>	GADIDAE
LAA	2,28(29)006,01	45	<i>Pleoticus muelleri</i>		SOLENOCERIDAE
RRS	2,28(29)006,03	45	<i>Pleoticus robustus</i>		SOLENOCERIDAE
SSH	2,28(02)021,01	45	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>		ARISTAEIDAE
ANS	1,70(92)535,01	33	<i>Pleuragramma antarcticum</i>		NOTOTHENIIDAE
ATK	1,78(07)014,02	33	<i>Pleurogrammus azonus</i>		HEXAGRAMMIDAE
PLE	1,83(02)004,05	31	<i>Pleuronectes platessa</i>		PLEURONECTIDAE
ALP	1,83(02)004,08	31	<i>Pleuronectes quadritubercul.</i>		PLEURONECTIDAE
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	<i>Pleuronectiformes</i>		
WIT	1,83(02)011,02	31	Plie cynoglosse	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
ALP	1,83(02)004,08	31	Plie de l'Alaska	<i>Pleuronectes quadritubercul.</i>	PLEURONECTIDAE
PLE	1,83(02)004,05	31	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	PLEURONECTIDAE
CAE	1,41(06)064,xx	33	<i>Plotosus spp</i>		PLOTOSIDAE
PRG	1,70(39)034,xx	33	Plumas	<i>Calamus spp</i>	SPARIDAE
RJB	1,10(04)001,01	38	Pocheteau gris	<i>Raja batis</i>	RAJIDAE
RJO	1,10(04)001,11	38	Pocheteau noir	<i>Raja oxyrinchus</i>	RAJIDAE
SKA	1,10(04)001,xx	38	Pocheteaux, raies	<i>Raja spp</i>	RAJIDAE
BDM	1,70(37)210,02	33	<i>Pogonias cromis</i>		RAJIDAE
ITM	1,41(10)002,05	13	Poisson-chat	<i>Ictalurus melas</i>	SCIAENIDAE
CLZ	1,41(18)030,03	13	Poisson-chat nord-africaine	<i>Clarias gariepinus</i>	ICTALURIDAE
ANI	1,70(94)417,01	33	Poisson des glaces	<i>Champsoccephalus gunnari</i>	CLARIIDAE
GUD	1,10(01)005,09	38	Poisson-guitare chola	<i>Rhinobatos percellens</i>	CHANNICHTHYIDAE
LAN	1,32(08)017,01	34	Poisson-lanterne	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	RHINOBATIDAE
MOO	1,70(26)327,01	33	Poisson lune	<i>Mene maculata</i>	MYCTOPHIDAE
CGO	1,40(02)016,02	11	Poisson rouge(=Cyprin doré)	<i>Carassius auratus</i>	MENIDAE
LHT	1,74(04)003,02	37	Poisson-sabre commun	<i>Trichiurus lepturus</i>	CYPRINIDAE
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Poissons d'eau douce nca	<i>Osteichthyes</i>	TRICHIURIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons de fond nca	<i>Osteichthyes</i>	
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Poissons des glaces nca	<i>Channichthyidae</i>	CHANNICHTHYIDAE
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons marins nca	<i>Osteichthyes</i>	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons pélagiques nca	<i>Osteichthyes</i>	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Poissons plats nca	<i>Pleuronectiformes</i>	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Poissons-sabre, nca	<i>Trichiuridae</i>	TRICHIURIDAE
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Poissons-scie	<i>Pristidae</i>	PRISTIDAE
BUF	1,40(01)011,xx	13	Poissons-taureau	<i>Ictiobus spp</i>	CATOSTOMIDAE
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons téléostéens nca	<i>Osteichthyes</i>	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Poissons type maquereau nca	<i>Scombroidei</i>	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Poissons type thon nca	<i>Scombroidei</i>	
JFL	1,47(04)010,02	34	Poisson-volant du Japon	<i>Cypselurus(=Prognichthys)agoo</i>	EXOCOETIDAE
POS	1,48(04)033,02	32	Polaca	<i>Micromesistius australis</i>	GADIDAE
POC	1,48(04)019,01	32	Polar cod (=Arctic cod)	<i>Boreogadus saida</i>	GADIDAE
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Poliquetos nep	<i>Polychaeta</i>	
POL	1,48(04)015,02	32	<i>Pollachius pollachius</i>		GADIDAE
POK	1,48(04)015,01	32	<i>Pollachius virens</i>		GADIDAE
POL	1,48(04)015,02	32	Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	GADIDAE
ALK	1,48(04)016,01	32	Pollack, Alaska(=Pollock Wall)	<i>Theragra chalcogramma</i>	GADIDAE
PLN	1,23(12)001,02	23	Pollan(=Powan)	<i>Coregonus lavaretus</i>	COREGONIDAE
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	<i>Polychaeta</i>		
TGA	1,66(01)001,09	34	<i>Polydactylus quadrifilis</i>		POLYNEMIDAE
THF	1,66(01)xxx,xx	34	<i>Polynemidae</i>		POLYNEMIDAE
PAM	1,17(02)002,01	21	<i>Polyodon spathula</i>		POLYODONTIDAE
WRF	1,70(02)058,01	33	<i>Polyprion americanus</i>		SERRANIDAE
WHA	1,70(02)058,02	33	<i>Polyprion oxygeneios</i>		SERRANIDAE
GRL	1,70(36)209,04	33	<i>Pomadasys argenteus (=hasta)</i>		HAEMULIDAE
BGR	1,70(36)209,18	33	<i>Pomadasys incisus</i>		HAEMULIDAE
BUR	1,70(36)209,19	33	<i>Pomadasys jubelini</i>		HAEMULIDAE
BLU	1,70(20)213,01	34	<i>Pomatomus saltatrix</i>		POMATOMIDAE
POB	1,70(25)099,01	34	Pomfret, black	<i>Formio niger</i>	FORMIONIDAE
SIP	1,76(03)009,01	34	Pomfret, silver	<i>Pampus argenteus</i>	STROMATEIDAE
XPO	1,76(03)009,xx	34	Pomfrets, nei	<i>Pampus spp</i>	STROMATEIDAE
POA	1,70(27)003,01	34	Pomfret, Atlantic	<i>Brama brama</i>	BRAMIDAE
POM	1,70(23)047,03	34	Pompaneau sole	<i>Trachinotus carolinus</i>	CARANGIDAE
POX	1,70(23)047,xx	34	Pomponeaux	<i>Trachinotus spp</i>	CARANGIDAE
POM	1,70(23)047,03	34	Pompano common, (Florida)	<i>Trachinotus carolinus</i>	CARANGIDAE
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	CARANGIDAE
PPO	1,76(03)011,05	34	Pompano, Pacific	<i>Pepilus similimus</i>	STROMATEIDAE
PSM	1,23(04)008,01	23	Pond smelt	<i>Hypomesus olidus</i>	OSMERIDAE
SHC	1,21(05)011,02	24	Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	CLUPEIDAE
POY	1,70(35)169,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	LEIOGNATHIDAE
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	LEIOGNATHIDAE
POD	1,48(04)032,02	32	Poor cod	<i>Trisopterus minutus</i>	GADIDAE
POR	1,07(03)001,01	38	Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	LAMNIDAE
PRG	1,70(39)034,xx	33	Porgies	<i>Calamus spp</i>	SPARIDAE
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	SPARIDAE
RPG	1,70(39)235,07	33	Porgy, red	<i>Sparus pagrus</i>	SPARIDAE
PHR	4,22(04)002,01	62	Porpoise, harbour	<i>Phocoena phocoena</i>	DELPHINIDAE
OYP	3,16(07)008,04	53	Portuguese cupped oyster	<i>Crassostrea angulata</i>	OSTREIDAE
SCD	2,29(11)004,01	42	<i>Portunus pelagicus</i>		PORTUNIDAE
CRS	2,29(11)004,xx	42	<i>Portunus spp</i>		PORTUNIDAE
GAZ	2,29(11)004,04	42	<i>Portunus tribuberculatus</i>		PORTUNIDAE
SQI	3,21(05)010,01	57	Pota	<i>Illex illecebrosus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQA	3,21(05)010,03	57	Pota argentina	<i>Illex argentinus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQE	3,21(05)058,01	57	Pota europea	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	OMMASTREPHIDAE
SQS	3,21(05)060,01	57	Pota festoneada	<i>Martialia hyadesi</i>	OMMASTREPHIDAE
SQJ	3,21(05)058,03	57	Pota japonesa	<i>Todarodes pacificus</i>	OMMASTREPHIDAE
TSQ	3,21(05)059,01	57	Pota neozelandesa	<i>Nototodarus sloani</i>	OMMASTREPHIDAE
GIS	3,21(05)023,01	57	Potón del Pacífico	<i>Dosidicus gigas</i>	OMMASTREPHIDAE
PCB	2,13(01)005,01	47	Pouce-pied	<i>Mitella pollicipes</i>	SCALPELLIDAE
TOM	1,48(04)013,02	32	Poulamon atlantique	<i>Microgadus tomcod</i>	GADIDAE
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Pourceaux, donzelles, etc	<i>Labridae</i>	LABRIDAE
BIB	1,48(04)032,03	32	Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	GADIDAE
OPT	1,71(15)012,02	33	Pout, ocean	<i>Macrozoarces americanus</i>	ZOARCIDAE
NOP	1,48(04)032,01	32	Pout, Norway	<i>Trisopterus esmarkii</i>	GADIDAE
CLH	3,17(11)075,01	56	Praire	<i>Mercenaria mercenaria</i>	VENERIDAE
SVE	3,17(11)004,05	56	Praire, petite	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	VENERIDAE
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Praires, petites	<i>Veneridae</i>	VENERIDAE
PBA	2,28(01)001,03	45	Prawn, banana	<i>Penaeus merguensis</i>	PENAEIDAE
TGS	2,28(01)001,17	45	Prawn, caramote	<i>Penaeus kerathurus</i>	PENAEIDAE
CPR	2,28(12)018,10	45	Prawn, common	<i>Palaemon serratus</i>	PALAEMONIDAE
FLP	2,28(01)001,16	45	Prawn, fleshy	<i>Penaeus chinensis</i>	PENAEIDAE
PRF	2,28(12)023,07	41	Prawn giant, river	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	PALAEMONIDAE
WKP	2,28(01)001,28	45	Prawn king, Western	<i>Penaeus latissulcatus</i>	PENAEIDAE
KUP	2,28(01)001,09	45	Prawn, kuruma	<i>Penaeus japonicus</i>	PENAEIDAE
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Prawns and shrimps, freshwater	<i>Palaemonidae</i>	PALAEMONIDAE
PPF	2,28(12)023,xx	41	Prawns, river	<i>Macrobrachium spp</i>	PALAEMONIDAE
GIT	2,28(01)001,12	45	Prawn tiger, giant	<i>Penaeus monodon</i>	PENAEIDAE
TIP	2,28(01)001,20	45	Prawn tiger, green	<i>Penaeus semisulcatus</i>	PENAEIDAE
PNI	2,28(01)001,25	45	Prawn white, Indian	<i>Penaeus indicus</i>	PENAEIDAE
PRA	2,28(04)002,03	45	Prawn, Northern	<i>Pandalus borealis</i>	PANDALIDAE
BIR	1,70(11)026,05	33	<i>Priacanthus macracanthus</i>		PRIACANTHIDAE
BIG	1,70(11)026,xx	33	<i>Priacanthus spp</i>		PRIACANTHIDAE
BSH	1,08(02)004,01	38	<i>Prionace glauca</i>		CARCHARINIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SRA	1,78(02)020,xx	33	<i>Prionotus spp</i>		TRIGLIDAE
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	<i>Pristidae</i>		PRISTIDAE
RCW	2,29(03)011,01	41	<i>Procambarus clarkii</i>		ASTACIDAE
FLU	1,14(02)002,xx	13	<i>Protopterus spp</i>		PROTOPTERIDAE
TCL	3,17(11)055,03	56	<i>Protothaca thaca</i>		VENERIDAE
SSG	5,96(09)037,01	74	Provecho(=Buñuelo de mar)	<i>Microcosmus sulcatus</i>	PYURIDAE
DRI	1,76(04)012,01	33	<i>Psenes indica</i>		NOMEIDAE
BUP	1,76(08)020,01	33	<i>Psenopsis anomala</i>		CENTROLOPHIDAE
TUR	1,83(05)092,01	31	<i>Psetta maxima</i>		SCOPHTHALMIDAE
HAI	1,82(01)001,01	31	<i>Psettodes erumei</i>		PSETTODIDAE
SGH	1,70(94)418,01	33	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>		CHANNICHTHYIDAE
NEC	1,48(04)014,01	32	<i>Pseudophycis bacchus</i>		GADIDAE
FLW	1,83(02)050,03	31	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>		PLEURONECTIDAE
YFL	1,83(02)050,01	31	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>		PLEURONECTIDAE
GRY	1,70(37)073,05	33	<i>Pseudosciaena crocea</i>		SCIAENIDAE
CRY	1,70(37)073,07	33	<i>Pseudosciaena manchurica</i>		SCIAENIDAE
LSY	1,70(37)073,09	33	<i>Pseudosciaena polyactis</i>		SCIAENIDAE
CKL	1,70(37)457,01	33	<i>Pseudotolithus brachygnatus</i>		SCIAENIDAE
PSE	1,70(37)457,05	33	<i>Pseudotolithus elongatus</i>		SCIAENIDAE
PSS	1,70(37)457,02	33	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>		SCIAENIDAE
CKW	1,70(37)457,xx	33	<i>Pseudotolithus spp</i>		SCIAENIDAE
PTY	1,70(37)457,03	33	<i>Pseudotolithus typus</i>		SCIAENIDAE
GOA	1,70(41)499,03	33	<i>Pseudupeneus prayensis</i>		MULLIDAE
PGA	1,70(39)220,01	33	<i>Pterogymnus laniarius</i>		SPARIDAE
DRS	1,70(37)166,07	33	<i>Pteroscion peli</i>		SCIAENIDAE
BNF	1,21(03)006,01	35	<i>Pterothrissus belloci</i>		ALBULIDAE
BEG	1,78(02)025,01	33	<i>Pterygotrigla polyommata</i>		TRIGLIDAE
PUP	1,90(02)011,01	33	Puffer, purple	<i>Fugu vermiculare porphyreum</i>	TETRAODONTIDAE
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	TETRAODONTIDAE
PUA	1,90(02)006,xx	33	Puffers, Atlantic	<i>Sphoeroides spp</i>	TETRAODONTIDAE
PUF	1,90(02)006,12	33	Puffer, Northern	<i>Sphoeroides maculatus</i>	TETRAODONTIDAE
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pulpos, pulpos	<i>Octopodidae</i>	OCTOPODIDAE
OCC	3,21(09)005,07	57	Pulpo	<i>Octopus vulgaris</i>	OCTOPODIDAE
OCM	3,21(09)024,xx	57	Pulpos blanco y almizclado	<i>Eledone spp</i>	OCTOPODIDAE
PTG	1,40(02)161,01	11	<i>Puntius gonionotus</i>		CYPRINIDAE
FJB	1,40(02)161,02	11	<i>Puntius javanicus</i>		CYPRINIDAE
FAB	1,40(02)161,xx	11	<i>Puntius spp</i>		CYPRINIDAE
PUP	1,90(02)011,01	33	Purple puffer	<i>Fugu vermiculare porphyreum</i>	TETRAODONTIDAE
URP	6,93(02)004,01	76	Purple sea-urchin	<i>Strongylocentrotus lividus</i>	STRONGYLOCENTROTIDAE
SSE	5,96(09)005,02	74	<i>Pyura chilensis</i>		PYURIDAE
SSR	5,96(09)005,01	74	<i>Pyura stolonifera</i>		PYURIDAE
CLQ	3,17(04)045,01	56	Quahog de mer	<i>Arctica islandica</i>	ARCTICIDAE
CLQ	3,17(04)045,01	56	Quahog, ocean	<i>Arctica islandica</i>	ARCTICIDAE
CRQ	2,29(21)145,01	42	Queen crab	<i>Chionoecetes opilio</i>	MAJIDAE
QUE	1,70(23)231,xx	34	Queenfishes	<i>Scomberoides(=Chorinemus)spp</i>	CARANGIDAE
QSC	3,16(08)036,05	55	Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	PECTINIDAE
CSH	2,28(23)003,03	45	Quisquilla	<i>Crangon crangon</i>	CRANGONIDAE
YFT	1,75(01)026,10	36	Rabil	<i>Thunnus albacares</i>	SCOMBRIDAE
SNY	1,70(32)028,01	33	Rabirrubia	<i>Ocyurus chrysurus</i>	LUTJANIDAE
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	<i>Rachycentridae</i>		RACHYCENTRIDAE
CBA	1,70(22)221,01	34	<i>Rachycentron canadum</i>		RACHYCENTRIDAE
RJC	1,10(04)001,02	38	Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	RAJIDAE
RJF	1,10(04)001,07	38	Raie chardon	<i>Raja fullonica</i>	RAJIDAE
RJM	1,10(04)001,04	38	Raie douce	<i>Raja montagui</i>	RAJIDAE
RJN	1,10(04)001,10	38	Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	RAJIDAE
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Raies, nca	<i>Rajiformes</i>	RAJIDAE
RRU	1,70(23)134,01	34	Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	CARANGIDAE
RAS	1,21(05)029,01	35	Rainbow sardine	<i>Dussumieria acuta</i>	CLUPEIDAE
SMR	1,23(04)003,03	23	Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	OSMERIDAE
TRR	1,23(01)009,09	23	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	SALMONIDAE
RJB	1,10(04)001,01	38	<i>Raja batis</i>		RAJIDAE
RJC	1,10(04)001,02	38	<i>Raja clavata</i>		RAJIDAE
RJF	1,10(04)001,07	38	<i>Raja fullonica</i>		RAJIDAE
RJM	1,10(04)001,04	38	<i>Raja montagui</i>		RAJIDAE
RJN	1,10(04)001,10	38	<i>Raja naevus</i>		RAJIDAE
RJO	1,10(04)001,11	38	<i>Raja oxyrinchus</i>		RAJIDAE
SKA	1,10(04)001,xx	38	<i>Raja spp</i>		RAJIDAE
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	<i>Rajiformes</i>		RAJIDAE
FRG	5,12(01)001,xx	71	Ranas	<i>Rana spp</i>	RANIDAE
FRG	5,12(01)001,xx	71	<i>Rana spp</i>		RANIDAE
MON	1,95(01)001,01	33	Rape	<i>Lophius piscatorius</i>	LOPHIIDAE
ANG	1,95(01)001,03	33	Rape americano	<i>Lophius americanus</i>	LOPHIIDAE
MOK	1,95(01)001,04	33	Rape del Cabo	<i>Lophius upsicephalus</i>	LOPHIIDAE
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Rapes nep	<i>Lophiidae</i>	LOPHIIDAE
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascacios, gallinetas nep	<i>Scorpaenidae</i>	SCORPAENIDAE
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascasses, nca	<i>Scorpaenidae</i>	SCORPAENIDAE
RAB	1,75(01)014,01	37	<i>Rastrelliger brachysoma</i>		SCOMBRIDAE
RAG	1,75(01)014,03	37	<i>Rastrelliger kanagurta</i>		SCOMBRIDAE
RAX	1,75(01)014,xx	37	<i>Rastrelliger spp</i>		SCOMBRIDAE
ENA	1,40(02)070,01	11	<i>Rastrineobola argentea</i>		CYPRINIDAE
RJF	1,10(04)001,07	38	Raya cardadora	<i>Raja fullonica</i>	RAJIDAE
RJC	1,10(04)001,02	38	Raya de clavos	<i>Raja clavata</i>	RAJIDAE
WST	1,10(05)003,01	38	Raya látigo del Pacífico	<i>Dasyatis akajei</i>	DASYATIDAE
RJO	1,10(04)001,11	38	Raya picuda	<i>Raja oxyrinchus</i>	RAJIDAE
RJM	1,10(04)001,04	38	Raya pintada	<i>Raja montagui</i>	RAJIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rayas	<i>Raja</i> spp	RAJIDAE
RJN	1,10(04)001,10	38	Raya santiguesa	<i>Raja naevus</i>	RAJIDAE
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rayas, nep	<i>Rajiformes</i>	
RJN	1,10(04)001,10	38	Ray, cuckoo	<i>Raja naevus</i>	RAJIDAE
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Rays, eagle	Myliobatidae	MYLIOBATIDAE
RJF	1,10(04)001,07	38	Ray, shagreen	<i>Raja fullonica</i>	RAJIDAE
RJM	1,10(04)001,04	38	Ray, spotted	<i>Raja montagui</i>	RAJIDAE
RJC	1,10(04)001,02	38	Ray, thornback	<i>Raja clavata</i>	RAJIDAE
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Razor clams	<i>Solen</i> spp	SOLENIIDAE
SSR	5,96(09)005,01	74	Red bait	<i>Pyura stolonifera</i>	PYURIDAE
BIR	1,70(11)026,05	33	Red bigeye	<i>Priacanthus macracanthus</i>	PRIACANTHIDAE
CRR	2,29(43)088,01	42	Red crab	<i>Geryon quinquedens</i>	GERYONIDAE
CUC	1,72(02)001,02	33	Red cusk-eel	<i>Genypterus chilensis</i>	OPHIIDAE
RDM	1,70(37)411,01	33	Red drum	<i>Sciaenops ocellatus</i>	SCIAENIDAE
RRH	1,21(05)031,01	35	Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	CLUPEIDAE
REB	1,78(01)001,12	33	Redfish, beaked	<i>Sebastes mentella</i>	SCORPAENIDAE
RED	1,78(01)001,xx	33	Redfishes, Atlantic	<i>Sebastes</i> spp	SCORPAENIDAE
REG	1,78(01)001,01	33	Redfish, golden	<i>Sebastes marinus</i>	SCORPAENIDAE
REC	1,78(01)001,13	33	Redfish, Cape	<i>Sebastes capensis</i>	SCORPAENIDAE
GPR	1,70(02)042,28	33	Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	SERRANIDAE
GUR	1,78(02)083,01	33	Red gurnard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	TRIGLIDAE
HKR	1,48(04)008,02	32	Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	GADIDAE
MUR	1,70(41)007,01	33	Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	MULLIDAE
PAR	1,70(39)008,07	33	Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	SPARIDAE
RPG	1,70(39)235,07	33	Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	SPARIDAE
LOR	2,29(01)002,06	43	Red rock lobster	<i>Jasus edwardsii</i>	PALINURIDAE
SSE	5,96(09)005,02	74	Red sea-squirt	<i>Pyura chilensis</i>	PYURIDAE
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Red seaweeds	Rhodophyceae	
PNB	2,28(01)001,19	45	Redspotted shrimp	<i>Penaeus brasiliensis</i>	PENAEIDAE
RER	1,70(39)203,01	33	Red steenbras	<i>Petrus rupestris</i>	SPARIDAE
RCW	2,29(03)011,01	41	Red swamp crawfish	<i>Procambarus clarkii</i>	ASTACIDAE
SBR	1,70(39)008,01	33	Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	SPARIDAE
GHL	1,83(02)005,01	31	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>		PLEURONECTIDAE
ORY	1,61(05)002,02	33	Reloj anaranjado	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	TRACHICHTHYIDAE
BLL	1,83(05)064,01	31	Remol	<i>Scophthalmus rhombus</i>	SCOPHTHALMIDAE
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	<i>Reptantia</i>		
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requiem sharks	Carcharhinidae	CARCHARHINIDAE
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requins	Carcharhinidae	CARCHARHINIDAE
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins divers nca	<i>Selachimorpha</i> (Pleurotremata)	
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins, raies, etc	<i>Elasmobranchii</i>	
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Requins taupe	Lamnidae	LAMNIDAE
POR	1,07(03)001,01	38	Requin taupe commun	<i>Lamna nasus</i>	LAMNIDAE
GEM	1,74(03)009,01	37	<i>Rexea prometheoides</i> (=Solandri)		GEMPYLIDAE
WSN	1,70(39)224,01	33	<i>Rhabdosargus globiceps</i>		SPARIDAE
RSS	1,70(39)224,02	33	<i>Rhabdosargus sarba</i>		SPARIDAE
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	<i>Rhinobatidae</i>		RHINOBATIDAE
GUD	1,10(01)005,09	38	<i>Rhinobatos percellens</i>		RHINOBATIDAE
GUF	1,10(01)005,10	38	<i>Rhinobatos planiceps</i>		RHINOBATIDAE
RHI	1,40(02)024,xx	11	Rhinofishes	<i>Labeo</i> spp	CYPRINIDAE
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Rhodophyceae		
FSA	1,83(02)053,xx	31	<i>Rhombosolea</i> spp		PLEURONECTIDAE
FSA	1,83(02)053,xx	31	Rhombosoles	<i>Rhombosolea</i> spp	PLEURONECTIDAE
JEL	6,17(41)007,xx	77	<i>Rhopilema</i> spp		RHIZOSTOMIDAE
SER	4,06(03)005,03	63	Ringed seal	<i>Phoca hispida</i>	PHOCIDAE
ANR	1,21(06)038,04	24	River anchoita	<i>Lycengraulis olidus</i>	ENGRAULIDAE
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	
ELX	1,43(02)002,xx	22	River eels nei	<i>Anguilla</i> spp	ANGUILLIDAE
PPF	2,28(12)023,xx	41	River prawns	<i>Macrobrachium</i> spp	PALAEMONIDAE
MSR	3,16(10)001,08	54	River Plata mussel	<i>Mytilus platensis</i>	MYTILIDAE
FRO	1,40(02)018,01	11	Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	CYPRINIDAE
FRX	1,40(02)018,xx	11	Roaches	<i>Rutilus</i> spp	CYPRINIDAE
SNO	1,70(01)025,10	33	Róbalo blanco	<i>Centropomus undecimalis</i>	CENTROPOMIDAE
BLP	1,70(92)007,02	33	Róbalo patagónico(=Babosa)	<i>Eleginops maclovinus</i>	NOTOTHENIIDAE
ROB	1,70(01)025,xx	33	Róbalos nep	<i>Centropomus</i> spp	CENTROPOMIDAE
MUE	3,09(05)002,xx	56	Rochers	<i>Murex</i> spp	MURICIDAE
NOS	1,70(92)019,06	33	Rockcod, grey	<i>Notothenia squamifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
NOG	1,70(92)019,03	33	Rockcod, humped	<i>Notothenia gibberifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
NOR	1,70(92)019,02	33	Rockcod, marbled	<i>Notothenia rossii</i>	NOTOTHENIIDAE
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Rockcods,noties nei, Antarctic	<i>Nototheniidae</i>	NOTOTHENIIDAE
TRT	1,70(92)448,xx	33	Rockcods, Antarctic	<i>Trematomus</i> spp	NOTOTHENIIDAE
NOT	1,70(92)440,01	33	Rockcod, Patagonian	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	NOTOTHENIIDAE
CSC	3,16(07)008,06	53	Rock cupped oyster	<i>Crassostrea cucullata</i>	OSTREIDAE
WRO	1,78(01)001,03	33	Rockfish, widow	<i>Sebastes entomelas</i>	SCORPAENIDAE
YRO	1,78(01)001,04	33	Rockfish, yellowtail	<i>Sebastes flavidus</i>	SCORPAENIDAE
MSL	3,16(10)032,01	54	Rock mussel	<i>Perna perna</i>	MYTILIDAE
RSH	2,28(28)028,01	45	Rock shrimp	<i>Sicyonia brevirostris</i>	SYCIONIIDAE
ROS	1,83(02)043,01	31	Rock sole	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	PLEURONECTIDAE
TUR	1,83(05)092,01	31	Rodaballo	<i>Psetta maxima</i>	SCOPHTHALMIDAE
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Rodaballos, rombos, etc.	Bothidae	BOTHIDAE
LRH	1,40(02)024,15	11	Roho labeo	<i>Labeo rohita</i>	CYPRINIDAE
GRP	1,70(36)163,01	33	Roncador del Pac.sudoriental	<i>Isacia conceptionis</i>	HAEMULIDAE
BRG	1,70(36)395,01	33	Ronco canario	<i>Conodon nobilis</i>	HAEMULIDAE
BGR	1,70(36)209,18	33	Ronco mestizo	<i>Pomadasys incisus</i>	HAEMULIDAE
BUR	1,70(36)209,19	33	Ronco sompat	<i>Pomadasys jubelini</i>	HAEMULIDAE
SPH	1,70(39)102,01	33	Rondeau mouton	<i>Archosargus probatocephalus</i>	SPARIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorqual aliblanco(=Ballenoto)	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	BALAENOPTERIDAE
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorqual común(Ballena de aleta	<i>Balaenoptera physalus</i>	BALAENOPTERIDAE
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorqual norteño(=Ballena boba)	<i>Balaenoptera borealis</i>	BALAENOPTERIDAE
BLW	4,23(02)001,04	61	Rorqual bleu	<i>Balaenoptera musculus</i>	BALAENOPTERIDAE
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorqual commun	<i>Balaenoptera physalus</i>	BALAENOPTERIDAE
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorqual de Rudolphi	<i>Balaenoptera borealis</i>	BALAENOPTERIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorqual, petit	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	BALAENOPTERIDAE
BRF	1,78(01)017,03	33	Rosefish blackbelly(Jacopever)	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	SCORPAENIDAE
MUT	1,70(41)007,02	33	Rouget barbet	<i>Mullus barbatus</i>	MULLIDAE
MUR	1,70(41)007,01	33	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	MULLIDAE
GÓA	1,70(41)499,03	33	Rouget du Sénégal	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	MULLIDAE
MUX	1,70(41)007,xx	33	Rougets	<i>Mullus spp</i>	MULLIDAE
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Rougets nca	<i>Mullidae</i>	MULLIDAE
GOX	1,70(41)251,xx	33	Rougets-souris	<i>Upeneus spp</i>	MULLIDAE
RHG	1,48(06)001,03	32	Roughhead grenadier	<i>Macrourus berglax</i>	MACROURIDAE
RSC	1,70(23)004,11	34	Rough scad	<i>Trachurus lathami</i>	CARANGIDAE
ORY	1,61(05)002,02	33	Roughy, orange	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	TRACHICHTHYIDAE
RNG	1,48(06)004,01	32	Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	MACROURIDAE
SAA	1,21(05)012,10	35	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	CLUPEIDAE
SCL	1,08(01)003,xx	38	Roussettes	<i>Scylliorhinus spp</i>	SCYLIORHINIDAE
GEM	1,74(03)009,01	37	Royal escolar	<i>Rexea prometheoides(=Solandri)</i>	GEMPYLIDAE
RRS	2,28(29)006,03	45	Royal red shrimp	<i>Pleoticus robustus</i>	SOLENOCERIDAE
PET	1,66(01)004,01	34	Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	POLYNEMIDAE
GBR	1,70(36)207,05	33	Rubberlip grunt	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	HAEMULIDAE
GUC	1,78(02)003,07	33	Rubio del Cabo	<i>Chelidonichthys capensis</i>	TRIGLIDAE
SRA	1,78(02)020,xx	33	Rubios americanos	<i>Prionotus spp</i>	TRIGLIDAE
BUP	1,76(08)020,01	33	Rudderfish, Pacific	<i>Psenopsis anomala</i>	CENTROLOPHIDAE
CTG	3,17(11)020,01	56	<i>Ruditapes decussatus</i>		VENERIDAE
RUF	1,70(29)051,01	33	Ruff	<i>Arripis georgianus</i>	ARRIPIDAE
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	CENTROLOPHIDAE
ASA	1,70(29)051,02	33	Ruff(=Australian salmon)	<i>Arripis trutta</i>	ARRIPIDAE
RUB	1,70(23)044,26	34	Runner, blue	<i>Caranx crysos</i>	CARANGIDAE
RRU	1,70(23)134,01	34	Runner, rainbow	<i>Elagatis bipinnulata</i>	CARANGIDAE
FRO	1,40(02)018,01	11	Rutilo	<i>Rutilus rutilus</i>	CYPRINIDAE
FRX	1,40(02)018,xx	11	Rutilos	<i>Rutilus spp</i>	CYPRINIDAE
FRO	1,40(02)018,01	11	<i>Rutilus rutilus</i>		CYPRINIDAE
FRX	1,40(02)018,xx	11	<i>Rutilus spp</i>		CYPRINIDAE
BOA	1,21(05)030,02	35	Sábalo africano	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	CLUPEIDAE
SHA	1,21(05)011,03	24	Sábalo americano	<i>Alosa sapidissima</i>	CLUPEIDAE
CHG	1,21(05)023,01	24	Sábalo chacunda	<i>Anodontostoma chacunda</i>	CLUPEIDAE
SHD	1,21(05)011,xx	24	Sábalo común y saboga	<i>Alosa alosa, A.fallax</i>	CLUPEIDAE
BBH	1,21(05)011,07	24	Sábalo del Canadá	<i>Alosa aestivalis</i>	CLUPEIDAE
SHC	1,21(05)011,02	24	Sábalo del Mar Negro	<i>Alosa pontica</i>	CLUPEIDAE
HIL	1,21(05)038,01	24	Sábalo hilsa	<i>Tenualosa ilisha</i>	CLUPEIDAE
HIX	1,21(05)034,05	24	Sábalo kelee	<i>Hilsa kelee</i>	CLUPEIDAE
SHG	1,21(05)018,01	24	Sábalo molleja	<i>Dorosoma cepedianum</i>	CLUPEIDAE
ASP	1,21(05)014,xx	24	Sábalos del Mar Caspio nep	<i>Caspialosa spp</i>	CLUPEIDAE
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Sábalos nep	<i>Alosa spp</i>	CLUPEIDAE
TOL	1,21(05)038,04	24	Sábalo toli	<i>Tenualosa toli</i>	CLUPEIDAE
SAB	1,78(08)004,01	33	Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	ANOPOLOMATIDAE
BSF	1,74(04)012,01	37	Sable negro	<i>Aphanopus carbo</i>	TRICHIURIDAE
SFS	1,74(04)006,01	37	Sabre argenté	<i>Lepidopus caudatus</i>	TRICHIURIDAE
BSF	1,74(04)012,01	37	Sabre noir	<i>Aphanopus carbo</i>	TRICHIURIDAE
SBS	1,70(39)076,01	33	Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	SPARIDAE
SAF	1,48(04)012,02	32	Saffron cod	<i>Eleginus gracilis</i>	GADIDAE
SAI	1,75(03)004,04	36	Sailfish, Atlantic	<i>Istiophorus albicans</i>	ISTIOPHORIDAE
SFA	1,75(03)004,02	36	Sailfish, Indo-Pacific	<i>Istiophorus platypterus</i>	ISTIOPHORIDAE
JOD	1,62(01)001,01	33	Saint Pierre	<i>Zeus faber</i>	ZEIDAE
JOS	1,62(01)004,01	33	Saint Pierre argenté	<i>Zenopsis conchifer</i>	ZEIDAE
JJD	1,62(01)001,02	33	Saint Pierre japonais	<i>Zeus japonicus</i>	ZEIDAE
POK	1,48(04)015,01	32	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	GADIDAE
SLM	1,70(39)293,01	33	Salema	<i>Sarpa salpa</i>	SPARIDAE
SLM	1,70(39)293,01	33	Salema (=Strepie)	<i>Sarpa salpa</i>	SPARIDAE
JAQ	2,28(29)073,02	45	Salicoque canif	<i>Haliporoides sibogae</i>	SOLENOCERIDAE
KNS	2,28(29)073,01	45	Salicoque couteau	<i>Haliporoides triarthrus</i>	SOLENOCERIDAE
LAA	2,28(29)006,01	45	Salicoque rouge(d'Argentine)	<i>Pleoticus muelleri</i>	SOLENOCERIDAE
RRS	2,28(29)006,03	45	Salicoque royale rouge	<i>Pleoticus robustus</i>	SOLENOCERIDAE
KNI	2,28(29)073,xx	45	Salicoques-couteau	<i>Haliporoides spp</i>	SOLENOCERIDAE
SAO	1,48(02)040,01	32	<i>Salilota australis</i>		MORIDAE
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmon, chinook(=spring=king)	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	SALMONIDAE
CHU	1,23(01)009,03	23	Salmon, chum(=keta=dog)	<i>Oncorhynchus keta</i>	SALMONIDAE
COH	1,23(01)009,08	23	Salmon, coho(=silver)	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	SALMONIDAE
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmon del Atlántico	<i>Salmo salar</i>	SALMONIDAE
GOA	1,70(41)499,03	33	Salmonete barbudo	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	MULLIDAE
MUT	1,70(41)007,02	33	Salmonete de fango	<i>Mullus barbatus</i>	MULLIDAE
MUR	1,70(41)007,01	33	Salmonete de roca	<i>Mullus surmuletus</i>	MULLIDAE
MUX	1,70(41)007,xx	33	Salmonetes	<i>Mullus spp</i>	MULLIDAE
GOX	1,70(41)251,xx	33	Salmonetes	<i>Upeneus spp</i>	MULLIDAE
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Salmonetes nep	<i>Mullidae</i>	MULLIDAE
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmón japonés	<i>Oncorhynchus masou</i>	SALMONIDAE
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmon, masu(=cherry)	<i>Oncorhynchus masou</i>	SALMONIDAE
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	<i>Salmonoidei</i>		SALMONIDAE
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoideos nep	<i>Salmonoidei</i>	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoidés nca	<i>Salmonoidei</i>	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmon, pink(=humpback)	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	SALMONIDAE
COH	1,23(01)009,08	23	Salmón plateado	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	SALMONIDAE
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmón real	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	SALMONIDAE
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmón rojo	<i>Oncorhynchus nerka</i>	SALMONIDAE
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmón rosado	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	SALMONIDAE
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmon, sockeye(=red)	<i>Oncorhynchus nerka</i>	SALMONIDAE
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmon, Atlantic	<i>Salmo salar</i>	SALMONIDAE
SAL	1,23(01)004,01	23	<i>Salmo salar</i>		SALMONIDAE
TRO	1,23(01)004,xx	23	<i>Salmo spp</i>		SALMONIDAE
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	<i>Salmo spp, Salvelinus spp</i>		
TRS	1,23(01)004,02	23	<i>Salmo trutta</i>		SALMONIDAE
CHR	1,23(01)010,xx	23	Salvelinos nep	<i>Salvelinus spp</i>	SALMONIDAE
ACH	1,23(01)010,05	23	<i>Salvelinus alpinus</i>		SALMONIDAE
SVF	1,23(01)010,02	23	<i>Salvelinus fontinalis</i>		SALMONIDAE
LAT	1,23(01)010,07	23	<i>Salvelinus namaycush</i>		SALMONIDAE
CHR	1,23(01)010,xx	23	<i>Salvelinus spp</i>		SALMONIDAE
SCD	2,29(11)004,01	42	Sand crab	<i>Portunus pelagicus</i>	PORTUNIDAE
SAN	1,72(04)002,xx	33	Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	AMMODYTIDAE
KLA	1,72(04)009,01	33	Sandeel, Korean	<i>Hypoptychus dybowskii</i>	AMMODYTIDAE
JAS	1,70(72)103,01	33	Sandfish, Japanese	<i>Arctoscopus japonicus</i>	TRICHODONTIDAE
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sand flounders	<i>Rhombosolea spp</i>	PLEURONECTIDAE
PAS	1,72(04)002,04	33	Sandlance, Pacific	<i>Ammodytes personatus</i>	AMMODYTIDAE
SPB	1,70(76)288,xx	33	Sandperches, Brazilian	<i>Pinguipes spp</i>	MUGILOIDIDAE
FPP	1,70(14)015,03	13	Sandre	<i>Stizostedion lucioperca</i>	PERCIDAE
SOS	1,83(03)007,04	31	Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	SOLEIDAE
SSB	1,70(39)277,02	33	Sand steenbras	<i>Lithognathus mormyrus</i>	SPARIDAE
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Sangliers	Caproidae	CAPROIDAE
SLD	1,70(39)118,02	33	Santer seabream	<i>Cheimerius nufar</i>	SPARIDAE
JOS	1,62(01)004,01	33	San Pedro plateado	<i>Zenopsis conchifer</i>	ZEIDAE
BUA	1,70(23)268,01	34	Sapater	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	CARANGIDAE
SWA	1,70(39)033,03	33	Sar commun du Maroc	<i>Diplodus sargus</i>	SPARIDAE
BEP	1,75(01)001,04	36	<i>Sarda chiliensis</i>		SCOMBRIDAE
BON	1,75(01)001,01	36	<i>Sarda sarda</i>		SCOMBRIDAE
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardina	<i>Sardina pilchardus</i>	CLUPEIDAE
CHP	1,21(05)013,03	35	Sardina	<i>Sardinops sagax</i>	CLUPEIDAE
WRR	1,21(05)031,04	35	Sardina angoleña	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	CLUPEIDAE
CKI	1,21(05)078,01	35	Sardina araucana	<i>Strangomera bentincki</i>	CLUPEIDAE
PIA	1,21(05)013,05	35	Sardina de Africa austral	<i>Sardinops ocellatus</i>	CLUPEIDAE
JAP	1,21(05)013,01	35	Sardina japonesa	<i>Sardinops melanostictus</i>	CLUPEIDAE
CPI	1,21(05)013,02	35	Sardina monterrey	<i>Sardinops caeruleus</i>	CLUPEIDAE
PIL	1,21(05)064,01	35	<i>Sardina pilchardus</i>		CLUPEIDAE
PEO	1,21(12)003,03	24	Sardinata índica	<i>Pellona ditchela</i>	PRISTIGASTERIDAE
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardine commune	<i>Sardina pilchardus</i>	CLUPEIDAE
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinella aceitera	<i>Sardinella longiceps</i>	CLUPEIDAE
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nep	<i>Sardinella spp</i>	CLUPEIDAE
SAA	1,21(05)012,10	35	<i>Sardinella aurita</i>		CLUPEIDAE
BSR	1,21(05)012,24	35	<i>Sardinella brasiliensis</i>		CLUPEIDAE
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella del Brasil	<i>Sardinella brasiliensis</i>	CLUPEIDAE
SAG	1,21(05)012,03	35	<i>Sardinella gibbosa</i>		CLUPEIDAE
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinella, goldstripe	<i>Sardinella gibbosa</i>	CLUPEIDAE
SAM	1,21(05)012,23	35	<i>Sardinella lemuru</i>		CLUPEIDAE
IOS	1,21(05)012,04	35	<i>Sardinella longiceps</i>		CLUPEIDAE
SAE	1,21(05)012,17	35	<i>Sardinella maderensis</i>		CLUPEIDAE
SAA	1,21(05)012,10	35	Sardinella, round	<i>Sardinella aurita</i>	CLUPEIDAE
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	CLUPEIDAE
SIX	1,21(05)012,xx	35	<i>Sardinella spp</i>		CLUPEIDAE
JSS	1,21(05)012,22	35	<i>Sardinella zunasi</i>		CLUPEIDAE
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinella, Bali	<i>Sardinella lemuru</i>	CLUPEIDAE
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella, Brazilian	<i>Sardinella brasiliensis</i>	CLUPEIDAE
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinella, Japanese	<i>Sardinella zunasi</i>	CLUPEIDAE
SAE	1,21(05)012,17	35	Sardinella, Madeiran	<i>Sardinella maderensis</i>	CLUPEIDAE
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinelle de Brésil	<i>Sardinella brasiliensis</i>	CLUPEIDAE
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinelle indienne	<i>Sardinella longiceps</i>	CLUPEIDAE
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelles nca	<i>Sardinella spp</i>	CLUPEIDAE
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardine oil, Indian	<i>Sardinella longiceps</i>	CLUPEIDAE
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine, rainbow	<i>Dussumieria acuta</i>	CLUPEIDAE
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine rainbow, slender	<i>Dussumieria elopsoides</i>	CLUPEIDAE
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardines, scaled	<i>Harengula spp</i>	CLUPEIDAE
ILI	1,21(12)001,12	24	Sardineta africana	<i>Ilisha africana</i>	PRISTIGASTERIDAE
RRH	1,21(05)031,01	35	Sardineta canalera	<i>Etrumeus teres</i>	CLUPEIDAE
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardinetas	<i>Harengula spp</i>	CLUPEIDAE
COL	6,19(01)003,01	82	Sardinia coral	<i>Corallium rubrum</i>	CORALLIIDAE
CPI	1,21(05)013,02	35	<i>Sardinops caeruleus</i>		CLUPEIDAE
JAP	1,21(05)013,01	35	<i>Sardinops melanostictus</i>		CLUPEIDAE
PIA	1,21(05)013,05	35	<i>Sardinops ocellatus</i>		CLUPEIDAE
CHP	1,21(05)013,03	35	<i>Sardinops sagax</i>		CLUPEIDAE
CLO	1,70(59)054,04	12	Sergento	<i>Cichla ocellaris</i>	CICHLIDAE
SWA	1,70(39)033,03	33	Sargo	<i>Diplodus sargus</i>	SPARIDAE
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	SPARIDAE
SPH	1,70(39)102,01	33	Sargo chopra	<i>Archosargus probatocephalus</i>	SPARIDAE
SCP	1,70(39)353,01	33	Sargo de América del Norte	<i>Stenotomus chrysops</i>	SPARIDAE
RSS	1,70(39)224,02	33	Sargo dorado	<i>Rhabdosargus sarba</i>	SPARIDAE
KBR	1,70(39)105,01	33	Sargo real	<i>Argyrops spinifer</i>	SPARIDAE
RSX	1,70(39)264,xx	33	Sargos del Natal,nep	<i>Chrysoblephus spp</i>	SPARIDAE
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargos, raspallones, nep	<i>Diplodus spp</i>	SPARIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
WSN	1,70(39)224,01	33	Sargue australe	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	SPARIDAE
RSS	1,70(39)224,02	33	Sargue doré	<i>Rhabdosargus sarba</i>	SPARIDAE
SLM	1,70(39)293,01	33	<i>Sarpa salpa</i>		SPARIDAE
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sars, sparailons, nca	<i>Diplodus spp</i>	SPARIDAE
COH	1,23(01)009,08	23	Saumon argenté	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	SALMONIDAE
ASA	1,70(29)051,02	33	Saumon australien	<i>Arripis trutta</i>	ARRIPIDAE
CHU	1,23(01)009,03	23	Saumon chien	<i>Oncorhynchus keta</i>	SALMONIDAE
SVF	1,23(01)010,02	23	Saumon de fontaine	<i>Salvelinus fontinalis</i>	SALMONIDAE
SAL	1,23(01)004,01	23	Saumon de l'Atlantique	<i>Salmo salar</i>	SALMONIDAE
CHE	1,23(01)009,05	23	Saumon du Japon	<i>Oncorhynchus masou</i>	SALMONIDAE
PIJ	1,23(01)009,02	23	Saumon rose	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	SALMONIDAE
SOC	1,23(01)009,06	23	Saumon rouge	<i>Oncorhynchus nerka</i>	SALMONIDAE
CHI	1,23(01)009,07	23	Saumon royal	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	SALMONIDAE
SLM	1,70(39)293,01	33	Saupe	<i>Sarpa salpa</i>	SPARIDAE
LIG	1,41(20)068,01	33	<i>Saurida tumbil</i>		SYNODONTIDAE
LIB	1,41(20)068,04	33	<i>Saurida undosquamis</i>		SYNODONTIDAE
SAU	1,47(02)002,01	34	Saury, Atlantic	<i>Scomberesox saurus</i>	SCOMBERESOCIDAE
SAP	1,47(02)007,01	34	Saury, Pacific	<i>Cololabis saira</i>	SCOMBERESOCIDAE
PAO	1,70(23)283,01	34	Sauteur parone	<i>Parona signata</i>	CARANGIDAE
QUE	1,70(23)231,xx	34	Sauteurs	<i>Scomberoides(=Chorinemus)spp</i>	CARANGIDAE
MHS	1,21(05)024,01	35	Savela	<i>Brevoortia aurea</i>	CLUPEIDAE
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Sawfishes	<i>Pristidae</i>	PRISTIDAE
BCL	3,17(11)037,02	56	<i>Saxidomus giganteus</i>		VENERIDAE
BSF	1,74(04)012,01	37	Scabbardfish, black	<i>Aphanopus carbo</i>	TRICHIURIDAE
SFS	1,74(04)006,01	37	Scabbardfish, silver	<i>Lepidopus caudatus</i>	TRICHIURIDAE
BIS	1,70(23)291,01	34	Scad, bigeye	<i>Selar crumenophthalmus</i>	CARANGIDAE
HMY	1,70(23)044,42	34	Scad, false	'Decapterus' rhonchus	CARANGIDAE
RSC	1,70(23)004,11	34	Scad, rough	<i>Trachurus lathami</i>	CARANGIDAE
SDX	1,70(23)043,xx	34	Scads	<i>Decapterus spp</i>	CARANGIDAE
HAS	1,70(23)179,01	34	Scad, torpedo	<i>Megalaspis cordyla</i>	CARANGIDAE
TRY	1,70(23)422,01	34	Scad, yellowstripe	<i>Selaroides leptolepis</i>	CARANGIDAE
RUS	1,70(23)043,08	34	Scad, Indian	<i>Decapterus russelli</i>	CARANGIDAE
RSA	1,70(23)043,07	34	Scad, Japanese	<i>Decapterus maruadsi</i>	CARANGIDAE
SAS	1,21(05)033,xx	35	Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	CLUPEIDAE
SCB	3,16(08)030,02	55	Scallop, bay	<i>Argopecten irradians</i>	PECTINIDAE
SCC	3,16(08)030,01	55	Scallop, calico	<i>Argopecten gibbus</i>	PECTINIDAE
SCQ	3,16(08)030,03	55	Scallop, calico Peruvian	<i>Argopecten purpuratus</i>	PECTINIDAE
SCE	3,16(08)003,09	55	Scallop, common	<i>Pecten maximus</i>	PECTINIDAE
SCG	3,16(08)003,15	55	Scallop giant, Pacific	<i>Pecten caurinus</i>	PECTINIDAE
SJA	3,16(08)003,11	55	Scallop, great	<i>Pecten jacobaeus</i>	PECTINIDAE
QSC	3,16(08)036,05	55	Scallop, queen	<i>Chlamys opercularis</i>	PECTINIDAE
SCA	3,16(08)014,04	55	Scallop, sea	<i>Placopecten magellanicus</i>	PECTINIDAE
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	PECTINIDAE
ISC	3,16(08)036,03	55	Scallop, Icelandic	<i>Chlamys islandica</i>	PECTINIDAE
JSC	3,16(08)003,07	55	Scallop, Japanese	<i>Pecten yessoensis</i>	PECTINIDAE
SCZ	3,16(08)003,13	55	Scallop, New Zealand	<i>Pecten novaezealandiae</i>	PECTINIDAE
SSH	2,28(02)021,01	45	Scarlet shrimp	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	ARISTAEIDAE
SCT	1,70(51)330,xx	33	<i>Scatophagus spp</i>		SCATOPHAGIDAE
SCT	1,70(51)330,xx	33	Scats	<i>Scatophagus spp</i>	SCATOPHAGIDAE
MUY	1,70(37)009,12	33	<i>Sciaena antarctica</i>		SCIAENIDAE
DRU	1,70(37)009,xx	33	<i>Sciaena spp</i>		SCIAENIDAE
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	<i>Sciaenidae</i>		SCIAENIDAE
HOC	1,70(37)298,05	33	Sciaenidé 'honnibe'	<i>Nibea mitsukurii</i>	SCIAENIDAE
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Sciaenidés nca	<i>Sciaenidae</i>	SCIAENIDAE
RDM	1,70(37)411,01	33	<i>Sciaenops ocellatus</i>		SCIAENIDAE
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	<i>Scleractinia</i>		
MOB	1,70(33)230,xx	33	<i>Scolopsis spp</i>		NEMIPTERIDAE
MAA	1,75(01)002,07	37	<i>Scomber australasicus</i>		SCOMBRIDAE
SAU	1,47(02)002,01	34	<i>Scomberesox saurus</i>		SCOMBERESOCIDAE
MAS	1,75(01)002,01	37	<i>Scomber japonicus</i>		SCOMBRIDAE
MAZ	1,75(01)002,xx	37	'Scomber' mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	SCOMBRIDAE
QUE	1,70(23)231,xx	34	<i>Scomberoides(=Chorinemus)spp</i>		CARANGIDAE
KGM	1,75(01)015,06	36	<i>Scomberomorus cavalla</i>		SCOMBRIDAE
COM	1,75(01)015,03	36	<i>Scomberomorus commerson</i>		SCOMBRIDAE
GUT	1,75(01)015,04	36	<i>Scomberomorus guttatus</i>		SCOMBRIDAE
STS	1,75(01)015,05	36	<i>Scomberomorus lineolatus</i>		SCOMBRIDAE
SSM	1,75(01)015,07	36	<i>Scomberomorus maculatus</i>		SCOMBRIDAE
NPH	1,75(01)015,12	36	<i>Scomberomorus niphonius</i>		SCOMBRIDAE
CER	1,75(01)015,08	36	<i>Scomberomorus regalis</i>		SCOMBRIDAE
SIE	1,75(01)015,09	36	<i>Scomberomorus sierra</i>		SCOMBRIDAE
KGX	1,75(01)015,xx	36	<i>Scomberomorus spp</i>		SCOMBRIDAE
MAW	1,75(01)015,11	36	<i>Scomberomorus tritor</i>		SCOMBRIDAE
MAC	1,75(01)002,05	37	<i>Scomber scombrus</i>		SCOMBRIDAE
MAZ	1,75(01)002,xx	37	<i>Scomber spp</i>		SCOMBRIDAE
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	<i>Scombroidei</i>		SCOMBRIDAE
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	<i>Scombroidei</i>		SCOMBRIDAE
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	<i>Scombroidei</i>		
BUC	1,32(11)001,02	33	Scopelidé	<i>Harpadon nehereus</i>	HARPADONTIDAE
FLD	1,83(05)064,02	31	<i>Scophthalmus aquosus</i>		SCOPHTHALMIDAE
BLL	1,83(05)064,01	31	<i>Scophthalmus rhombus</i>		SCOPHTHALMIDAE
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	<i>Scorpaenidae</i>		SCORPAENIDAE
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	SCORPAENIDAE
SCU	1,78(13)012,xx	33	Sculpins	<i>Myoxocephalus spp</i>	COTTIDAE
SCP	1,70(39)353,01	33	Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	SPARIDAE
SCL	1,08(01)003,xx	38	<i>Scyllorhinus spp</i>		SCYLIORHINIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	<i>Scyllaridae</i>		SCYLLARIDAE
MUD	2,29(11)140,01	42	<i>Scylla serrata</i>		PORTUNIDAE
BSS	1,70(06)345,03	33	Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	MORONIDAE
BSB	1,70(14)081,02	33	Seabass, black	<i>Centropristis striata</i>	PERCIDAE
BSE	1,70(06)345,xx	33	Seabasses	<i>Dicentrarchus spp</i>	MORONIDAE
BAP	1,70(02)405,05	33	Seabass rock, Peruvian	<i>Paralabrax humeralis</i>	SERRANIDAE
SPU	1,70(06)345,01	33	Seabass, spotted	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	MORONIDAE
BSZ	1,70(02)259,01	33	Seabass, Argentine	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	SERRANIDAE
BAJ	1,70(02)297,01	33	Seabass, Japanese	<i>Lateolabrax japonicus</i>	SERRANIDAE
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Seabobs, Pacific	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	PENAEINIDAE
BOB	2,28(01)022,01	45	Seabob, Atlantic	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	PENAEINIDAE
SBA	1,70(39)008,03	33	Seabream, axillary	<i>Pagellus acarne</i>	SPARIDAE
BRB	1,70(39)063,02	33	Seabream, black	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	SPARIDAE
BSC	1,70(39)235,01	33	Seabream, bluespotted	<i>Sparus caeruleostictus</i>	SPARIDAE
SLF	1,70(39)107,01	33	Seabream, carpenter	<i>Argyrozona argyrozona</i>	SPARIDAE
SBG	1,70(39)235,08	33	Seabream, gilthead	<i>Sparus auratus</i>	SPARIDAE
RSS	1,70(39)224,02	33	Seabream, goldlined	<i>Rhabdosargus sarba</i>	SPARIDAE
PGA	1,70(39)220,01	33	Seabream, panga	<i>Pterogymnus laniarius</i>	SPARIDAE
SBR	1,70(39)008,01	33	Seabream, red(=blackspot)	<i>Pagellus bogaraveo</i>	SPARIDAE
SBS	1,70(39)076,01	33	Seabream, saddled	<i>Oblada melanura</i>	SPARIDAE
SLD	1,70(39)118,02	33	Seabream, santer	<i>Cheimerius nufar</i>	SPARIDAE
SIS	1,70(39)121,08	33	Seabream, silver	<i>Chrysophrys major</i>	SPARIDAE
SWA	1,70(39)033,03	33	Seabream, white	<i>Diplodus sargus</i>	SPARIDAE
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	ARIIDAE
SEW	4,14(02)003,02	64	Sea-cow	<i>Trichechus inunguis</i>	TRICHECHIDAE
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	
CUJ	6,94(14)004,01	76	Sea-cucumber, Japanese	<i>Stichopus japonicus</i>	STICHOPODIDAE
SEB	4,06(03)008,01	63	Seal, bearded	<i>Erignathus barbatus</i>	PHOCIDAE
SEK	4,06(01)006,03	63	Seal fur, Cape	<i>Arctocephalus pusillus</i>	OTARIIDAE
SEN	4,06(01)002,01	63	Seal fur, Northern	<i>Callorhinus ursinus</i>	OTARIIDAE
SEF	4,06(01)006,01	63	Seal fur, South American	<i>Arctocephalus australis</i>	OTARIIDAE
SEG	4,06(03)011,01	63	Seal, grey	<i>Halichoerus grypus</i>	PHOCIDAE
SEH	4,06(03)005,01	63	Seal, harp	<i>Pagophilus groenlandicus</i>	PHOCIDAE
SEZ	4,06(03)010,01	63	Seal, hooded	<i>Cystophora cristata</i>	PHOCIDAE
SEL	4,06(01)016,01	63	Sea lion, South American	<i>Otaria flavescens</i>	OTARIIDAE
SER	4,06(03)005,03	63	Seal, ringed	<i>Phoca hispida</i>	PHOCIDAE
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Seals nei	<i>Otariidae, Phocidae</i>	
SEC	4,06(03)005,02	63	Seal, Common(=harbour)	<i>Phoca vitulina</i>	PHOCIDAE
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	MYTILIDAE
GIP	1,70(01)167,01	25	Sea perch(=Barramundi), giant	<i>Lates calcarifer</i>	CENTROPOMIDAE
SRA	1,78(02)020,xx	33	Seabobins, Atlantic	<i>Prionotus spp</i>	TRIGLIDAE
SCA	3,16(08)014,04	55	Sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	PECTINIDAE
SNE	3,09(05)023,01	52	Sea snail	<i>Concholepas concholepas</i>	MURICIDAE
SSG	5,96(09)037,01	74	Sea-squirt, grooved	<i>Microcosmus sulcatus</i>	PYURIDAE
SSE	5,96(09)005,02	74	Sea-squirt, red	<i>Pyura chilensis</i>	PYURIDAE
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Sea-squirts nei	<i>Ascidacea</i>	
TRS	1,23(01)004,02	23	Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	SALMONIDAE
URS	6,93(04)014,01	76	Sea-urchin	<i>Echinus esculentus</i>	ECHINIDAE
URP	6,93(02)004,01	76	Sea-urchin, purple	<i>Strongylocentrotus lividus</i>	STRONGYLOCENTROTIDAE
URC	6,93(02)004,xx	76	Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	STRONGYLOCENTROTIDAE
UCH	6,93(04)017,01	76	Sea-urchin, Chilean	<i>Loxechinus albus</i>	ECHINIDAE
URM	6,93(04)007,01	76	Sea-urchin, Mediterranean	<i>Paracentrotus lividus</i>	ECHINIDAE
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Seaweeds, brown	<i>Phaeophyceae</i>	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Seaweeds, green	<i>Chlorophyceae</i>	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Seaweeds, red	<i>Rhodophyceae</i>	
BRF	1,78(01)017,03	33	Sébaste chèvre	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	SCORPAENIDAE
REG	1,78(01)001,01	33	Sébaste doré	<i>Sebastes marinus</i>	SCORPAENIDAE
REB	1,78(01)001,12	33	Sébaste du nord	<i>Sebastes mentella</i>	SCORPAENIDAE
REC	1,78(01)001,13	33	Sébaste du Cap	<i>Sebastes capensis</i>	SCORPAENIDAE
OPP	1,78(01)001,09	33	Sébaste du Pacifique	<i>Sebastes alutus</i>	SCORPAENIDAE
OPP	1,78(01)001,09	33	<i>Sebastes alutus</i>		SCORPAENIDAE
REC	1,78(01)001,13	33	<i>Sebastes capensis</i>		SCORPAENIDAE
RED	1,78(01)001,xx	33	Sébastes de l'Atlantique	<i>Sebastes spp</i>	SCORPAENIDAE
WRO	1,78(01)001,03	33	<i>Sebastes entomelas</i>		SCORPAENIDAE
YRO	1,78(01)001,04	33	<i>Sebastes flavidus</i>		SCORPAENIDAE
REG	1,78(01)001,01	33	<i>Sebastes marinus</i>		SCORPAENIDAE
REB	1,78(01)001,12	33	<i>Sebastes mentella</i>		SCORPAENIDAE
RED	1,78(01)001,xx	33	<i>Sebastes spp</i>		SCORPAENIDAE
KGX	1,75(01)015,xx	36	Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	SCOMBRIDAE
STS	1,75(01)015,05	36	Seerfish, streaked	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	SCOMBRIDAE
CTC	3,21(02)002,02	57	Seiche commune	<i>Sepia officinalis</i>	SEPIIDAE
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Seiches, sépiolés	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	SEPIIDAE
SIW	4,23(02)001,03	61	Sei whale	<i>Balaenoptera borealis</i>	BALAEONOPTERIDAE
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>		
TRY	1,70(23)422,01	34	Sélar à bande dorée	<i>Selaroides leptolepis</i>	CARANGIDAE
BIS	1,70(23)291,01	34	Sélar coulisou	<i>Selar crumenophthalmus</i>	CARANGIDAE
BIS	1,70(23)291,01	34	<i>Selar crumenophthalmus</i>		CARANGIDAE
TRY	1,70(23)422,01	34	<i>Selaroides leptolepis</i>		CARANGIDAE
LUK	1,70(23)046,05	34	<i>Selene dorsalis</i>		CARANGIDAE
MOA	1,70(23)046,04	34	<i>Selene setapinnis</i>		CARANGIDAE
HKM	1,48(05)004,02	32	Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	MERLUCCIIDAE
CTC	3,21(02)002,02	57	<i>Sepia officinalis</i>		SEPIIDAE
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Sepias, choquitos, globitos	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	SEPIIDAE
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>		SEPIIDAE
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	<i>Sergestidae</i>		SERGESTIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos	
A	B	C	D	E	F	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Sergestid shrimps	<i>Sergestidae</i>	SERGESTIDAE	
AMB	1,70(23)048,01	34	<i>Seriola dumerili</i>		CARANGIDAE	
YTC	1,70(23)048,06	34	<i>Seriola lalandi</i>		CARANGIDAE	
AMJ	1,70(23)048,02	34	<i>Seriola quinqueradiata</i>		CARANGIDAE	
AMX	1,70(23)048,xx	34	<i>Seriola spp.</i>		CARANGIDAE	
YTC	1,70(23)048,06	34	Sériole chicard	<i>Seriola lalandi</i>	CARANGIDAE	
AMB	1,70(23)048,01	34	Sériole couronnée	<i>Seriola dumerili</i>	CARANGIDAE	
AMJ	1,70(23)048,02	34	Sériole du Japon	<i>Seriola quinqueradiata</i>	CARANGIDAE	
BSP	1,76(08)010,xx	33	<i>Seriolella spp.</i>		CENTROLOPHIDAE	
BSP	1,76(08)010,xx	33	Sériolelles	<i>Seriolella spp.</i>	CENTROLOPHIDAE	
AMX	1,70(23)048,xx	34	Sérioles nca	<i>Seriola spp.</i>	CARANGIDAE	
BSZ	1,70(02)259,01	33	Serran argentine	<i>Acanthistius brasiliannus</i>	SERRANIDAE	
BAP	1,70(02)405,05	33	Serran cabrilla	<i>Paralabrax humeralis</i>	SERRANIDAE	
CBR	1,70(02)061,01	33	Serran chèvre	<i>Serranus cabrilla</i>	SERRANIDAE	
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	<i>Serranidae</i>		SERRANIDAE	
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Serranidés nca	<i>Serranidae</i>	SERRANIDAE	
BAJ	1,70(02)297,01	33	Serránido japonés	<i>Lateolabrax japonicus</i>	SERRANIDAE	
BSB	1,70(14)081,02	33	Serrano estriado	<i>Centropristis striata</i>	PERCIDAE	
BAS	1,70(02)061,xx	33	Serranos	<i>Serranus spp.</i>	SERRANIDAE	
BAS	1,70(02)061,xx	33	Serrans	<i>Serranus spp.</i>	SERRANIDAE	
CBR	1,70(02)061,01	33	<i>Serranus cabrilla</i>		SERRANIDAE	
BAS	1,70(02)061,xx	33	<i>Serranus spp.</i>		SERRANIDAE	
SQS	3,21(05)060,01	57	Sevenstar flying squid	<i>Martialia hyadesi</i>	OMMASTREPHIDAE	
BBH	1,21(05)011,07	24	Shad, blueback	<i>Alosa aestivalis</i>	CLUPEIDAE	
BOA	1,21(05)030,02	35	Shad, bonga	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	CLUPEIDAE	
CHG	1,21(05)023,01	24	Shad gizzard, chacunda	<i>Anodontostoma chacunda</i>	CLUPEIDAE	
SHG	1,21(05)018,01	24	Shad gizzard, American	<i>Dorosoma cepedianum</i>	CLUPEIDAE	
DAS	1,21(05)058,03	24	Shad gizzard, Chinese	<i>Clupanodon thrissa</i>	CLUPEIDAE	
SHH	1,21(05)011,08	24	Shad, hickory	<i>Alosa mediocris</i>	CLUPEIDAE	
HIL	1,21(05)038,01	24	Shad, hilsa	<i>Tenualosa ilisha</i>	CLUPEIDAE	
RRH	1,21(05)031,01	35	Shadine ronde	<i>Etrumeus teres</i>	CLUPEIDAE	
HIX	1,21(05)034,05	24	Shad, kelee	<i>Hilsa kelee</i>	CLUPEIDAE	
SHD	1,21(05)011,xx	24	Shads, allis and twaite	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	CLUPEIDAE	
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Shads nei	<i>Alosa spp.</i>	CLUPEIDAE	
ASP	1,21(05)014,xx	24	Shads nei, Caspian	<i>Caspialosa spp.</i>	CLUPEIDAE	
TOL	1,21(05)038,04	24	Shad, toli	<i>Tenualosa toli</i>	CLUPEIDAE	
SHA	1,21(05)011,03	24	Shad, American	<i>Alosa sapidissima</i>	CLUPEIDAE	
SHC	1,21(05)011,02	24	Shad, Pontic	<i>Alosa pontica</i>	CLUPEIDAE	
RJF	1,10(04)001,07	38	Shagreen ray	<i>Raja fullonica</i>	RAJIDAE	
HKK	1,48(05)004,09	32	Shallow-water Cape hake	<i>Merluccius capensis</i>	MERLUCCIIDAE	
BSK	1,07(04)003,xx	38	Shark, basking	<i>Cetorhinus maximus</i>	CETORHINIDAE	
BSH	1,08(02)004,01	38	Shark, blue	<i>Prionace glauca</i>	CARCHARHINIDAE	
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Sharks dogfish, nei	<i>Squalidae</i>	SQUALIDAE	
FAL	1,08(02)010,17	38	Shark, silky	<i>Carcharhinus falciformis</i>	CARCHARHINIDAE	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Sharks large, nei	<i>Squaliformes</i>		
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Sharks, mackerel porbeagles	<i>Lamnidae</i>	LAMNIDAE	
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>		
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Sharks, requiem	<i>Carcharhinidae</i>	CARCHARHINIDAE	
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks various, nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>		
GSK	1,09(01)002,01	38	Shark, Greenland	<i>Somniosus microcephalus</i>	SQUALIDAE	
SPH	1,70(39)102,01	33	Sheepshead	<i>Archosargus probatocephalus</i>	SPARIDAE	
CTS	3,17(11)023,01	56	Shell, carpet	<i>Tapes pullastra</i>	VENERIDAE	
CTG	3,17(11)020,01	56	Shell carpet, grooved	<i>Ruditapes decussatus</i>	VENERIDAE	
TPS	3,17(11)023,xx	56	Shells, carpet nei	<i>Tapes spp.</i>	VENERIDAE	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Shells mussel, freshwater	<i>Ex Unionidae</i>	UNIONIDAE	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Shells nei, marine	<i>Ex Mollusca</i>		
OSH	3,16(06)006,xx	81	Shells, pearl oyster	<i>Ex Pinctada spp.</i>	PTERIIDAE	
TSH	3,07(04)006,xx	81	Shells, trochus	<i>Ex Trochus spp.</i>	TROCHIDAE	
GSH	3,07(05)002,xx	81	Shells, turban	<i>Ex Turbo spp.</i>	TURBINIDAE	
SHI	2,28(01)016,07	45	Shiba shrimp	<i>Metapenaeus joyneri</i>	PENAEENIDAE	
COB	1,70(37)070,01	33	Shi drum(=Corb)	<i>Umbrina cirrosa</i>	SCIAENIDAE	
NMC	1,40(02)049,01	11	Shiner, golden	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	CYPRINIDAE	
SMA	1,07(03)008,01	38	Shortfin mako	<i>Isurus oxyrinchus</i>	LAMNIDAE	
ELU	1,43(02)002,07	22	Short-finned eel	<i>Anguilla australis</i>	ANGUILLIDAE	
SHW	4,22(04)004,03	62	Shortfin pilot whale	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	DELPHINIDAE	
SQI	3,21(05)010,01	57	Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	OMMASTREPHIDAE	
RAB	1,75(01)014,01	37	Short mackerel	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	SCOMBRIDAE	
NCL	3,17(11)041,xx	56	Short neck clams	<i>Paphia spp.</i>	VENERIDAE	
PNS	2,28(01)001,10	45	Shrimp, blue	<i>Penaeus stylirostris</i>	PENAEENIDAE	
ARA	2,28(02)031,01	45	Shrimp, blue and red	<i>Aristeus antennatus</i>	ARISTAEIDAE	
ABS	2,28(01)001,01	45	Shrimp brown, Northern	<i>Penaeus aztecus</i>	PENAEENIDAE	
TRV	2,28(01)043,02	45	Shrimp, cocktail	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	PENAEENIDAE	
CSH	2,28(23)003,03	45	Shrimp, common	<i>Crangon crangon</i>	CRANGONIDAE	
CSP	2,28(01)001,23	45	Shrimp, crystal	<i>Penaeus brevivrostris</i>	PENAEENIDAE	
JAQ	2,28(29)073,02	45	Shrimp, jack-knife	<i>Haliporoides sibogae</i>	SOLENOCERIDAE	
KNS	2,28(29)073,01	45	Shrimp, knife	<i>Haliporoides triarthrus</i>	SOLENOCERIDAE	
CHS	2,28(04)005,01	45	Shrimp nylon, Chilean	<i>Heterocarpus reedi</i>	PANDALIDAE	
AKS	2,28(07)009,03	45	Shrimp paste, Akiami	<i>Acetes japonicus</i>	SERGESTIDAE	
APS	2,28(01)001,05	45	Shrimp pink, Northern	<i>Penaeus duorarum</i>	PENAEENIDAE	
SOP	2,28(01)001,31	45	Shrimp pink, Southern	<i>Penaeus notialis</i>	PENAEENIDAE	
RRS	2,28(29)006,03	45	Shrimp red, royal	<i>Pleoticus robustus</i>	SOLENOCERIDAE	
PNB	2,28(01)001,19	45	Shrimp, redspotted	<i>Penaeus brasiliensis</i>	PENAEENIDAE	
ARV	2,28(02)031,02	45	Shrimp red, striped	<i>Aristeus varidens</i>	ARISTAEIDAE	
LAA	2,28(29)006,01	45	Shrimp red, Argentine	<i>Pleoticus muelleri</i>	SOLENOCERIDAE	
RSH	2,28(28)028,01	45	Shrimp, rock	<i>Sicyonia brevirostris</i>	SYCIONIDAE	

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
DPS	2,28(01)017,01	45	Shrimp rose, deepwater	<i>Parapenaeus longirostris</i>	PENAEINIDAE
SSH	2,28(02)021,01	45	Shrimp, scarlet	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	ARISTAEIDAE
SHI	2,28(01)016,07	45	Shrimp, shiba	<i>Metapenaeus joyneri</i>	PENAEINIDAE
KNI	2,28(29)073,xx	45	Shrimps, knife	<i>Haliporoides</i> spp	SOLENCERIDAE
MET	2,28(01)016,xx	45	Shrimps nei, <i>Metapenaeus</i>	<i>Metapenaeus</i> spp	PENAEINIDAE
PEN	2,28(01)001,xx	45	Shrimps nei, <i>Penaeus</i>	<i>Penaeus</i> spp	PENAEINIDAE
PAN	2,28(04)002,xx	45	Shrimps, pink(=Pandalid)	<i>Pandalus</i> spp	PANDALIDAE
ASH	2,28(01)067,01	45	Shrimp stiletto, Argentine	<i>Artemesia longinaris</i>	PENAEINIDAE
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Shrimps, Crangonid	Crangonidae	CRANGONIDAE
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Shrimps, Pacific	<i>Pandalus</i> spp, <i>Pandalopsis</i> spp	PANDALIDAE
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Shrimps, Palaemonid	Palaemonidae	PALAEMONIDAE
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Shrimps, Sergestid	Sergestidae	SERGESTIDAE
PNV	2,28(01)001,11	45	Shrimp, whiteleg	<i>Penaeus vannamei</i>	PENAEINIDAE
PST	2,28(01)001,22	45	Shrimp white, Northern	<i>Penaeus setiferus</i>	PENAEINIDAE
WWP	2,28(01)001,29	45	Shrimp, white Western	<i>Penaeus occidentalis</i>	PENAEINIDAE
YPS	2,28(01)001,04	45	Shrimp, yellowleg	<i>Penaeus californiensis</i>	PENAEINIDAE
GUS	2,28(01)019,02	45	Shrimp, Guinea	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	PENAEINIDAE
CDS	5,36(01)003,02	73	Siamese crocodile	<i>Crocodylus siamensis</i>	CROCODYLIDAE
FSC	1,40(02)100,01	11	Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	CYPRINIDAE
SPS	1,70(49)132,01	33	Sicklefish, spotted	<i>Drepane punctata</i>	EPHIPPIDAE
SIC	1,70(49)132,02	33	Sicklefish, African	<i>Drepane africana</i>	EPHIPPIDAE
RSH	2,28(28)028,01	45	<i>Sicyonia brevirostris</i>		SYCIONIDAE
SNK	1,74(03)001,01	37	Sierra	<i>Thyrsites atun</i>	GEMPYLIDAE
SIE	1,75(01)015,09	36	Sierra, Pacific	<i>Scomberomorus sierra</i>	SCOMBRIDAE
SPI	1,73(03)001,xx	33	Siganos	<i>Siganus</i> spp	SIGANIDAE
SPI	1,73(03)001,xx	33	Sigans	<i>Siganus</i> spp	SIGANIDAE
SPI	1,73(03)001,xx	33	<i>Siganus</i> spp		SIGANIDAE
RAP	3,17(16)007,01	56	<i>Siliqua patula</i>		SOLEINIDAE
FAL	1,08(02)010,17	38	Silky shark	<i>Carcharhinus falciformis</i>	CARCHARHINIDAE
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidae		SILLAGINIDAE
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidés	Sillaginidae	SILLAGINIDAE
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidos	Sillaginidae	SILLAGINIDAE
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillago-whittings	Sillaginidae	SILLAGINIDAE
SOM	1,41(07)031,01	13	Silure glane	<i>Silurus glanis</i>	SILURIDAE
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Silurides d'eau douce, etc	Siluroidei	
SOM	1,41(07)031,01	13	Siluro	<i>Silurus glanis</i>	SILURIDAE
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	<i>Siluroidei</i>		
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroideos de agua dulce, etc	<i>Siluroidei</i>	
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroids, etc, freshwater		
SOM	1,41(07)031,01	13	<i>Silurus glanis</i>		SILURIDAE
SVC	1,40(02)043,01	11	Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	CYPRINIDAE
CRV	1,70(37)561,01	33	Silver croaker	<i>Pennahia argentatus</i>	SCIAENIDAE
ENA	1,40(02)070,01	11	Silver cyprinid	<i>Rastrineobola argentea</i>	CYPRINIDAE
ANS	1,70(92)535,01	33	Silverfish, Antarctic	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	NOTOTHENIIDAE
GRL	1,70(36)209,04	33	Silver grunt	<i>Pomadasys argenteus (=hasta)</i>	HAEMULIDAE
HKS	1,48(05)004,04	32	Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	MERLUCCIIDAE
SIP	1,76(03)009,01	34	Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	STROMATEIDAE
SFS	1,74(04)006,01	37	Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	TRICHIURIDAE
SIS	1,70(39)121,08	33	Silver seabream	<i>Chrysophrys major</i>	SPARIDAE
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Silversides(=Sand smelts)	Atherinidae	ATHERINIDAE
SSA	1,65(02)013,02	34	Silverside, Atlantic	<i>Menidia menidia</i>	ATHERINIDAE
SRH	1,21(05)049,01	35	Silver-stripe round herring	<i>Spratelloides gracilis</i>	CLUPEIDAE
JOS	1,62(01)004,01	33	Silvery John dory	<i>Zenopsis conchifer</i>	ZEIDAE
RJB	1,10(04)001,01	38	Skate, blue	<i>Raja batis</i>	RAJIDAE
RJO	1,10(04)001,11	38	Skate, longnosed	<i>Raja oxyrinchus</i>	RAJIDAE
SKA	1,10(04)001,xx	38	Skates	<i>Raja</i> spp	RAJIDAE
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Skates and rays, nei	Rajiformes	
BKJ	1,75(01)024,04	36	Skipjack, black	<i>Euthynnus lineatus</i>	SCOMBRIDAE
LTA	1,75(01)024,01	36	Skipjack black, Atlantic	<i>Euthynnus alletteratus</i>	SCOMBRIDAE
SKJ	1,75(01)025,01	36	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	SCOMBRIDAE
RAL	1,21(05)029,02	35	Slender rainbow sardine	<i>Dussumieria elopsoidea</i>	CLUPEIDAE
SNS	1,51(03)004,01	33	Slender snipefish	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>	MACRORAMPHOSIDAE
ALC	1,21(07)007,01	35	Slickhead, Baird's	<i>Alepocephalus bairdii</i>	ALEPOCEPHALIDAE
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Slipper lobsters	Scyllaridae	SCYLLARIDAE
DES	1,23(05)015,03	33	Smelt, deepsea	<i>Argentina semifasciata</i>	ARGENTINIDAE
PSM	1,23(04)008,01	23	Smelt, pond	<i>Hypomesus olidus</i>	OSMERIDAE
SMR	1,23(04)003,03	23	Smelt, rainbow	<i>Osmerus mordax</i>	OSMERIDAE
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Smelts nei	<i>Osmerus</i> spp, <i>Hypomesus</i> spp	OSMERIDAE
SUS	1,23(04)008,02	23	Smelt, surf	<i>Hypomesus pretiosus</i>	OSMERIDAE
SME	1,23(04)003,01	23	Smelt, European	<i>Osmerus eperlanus</i>	OSMERIDAE
SDV	1,08(04)007,xx	38	Smoothhounds	<i>Mustelus</i> spp	TRIAKIDAE
SDP	1,08(04)007,12	38	Smoothhound, Patagonian	<i>Mustelus schmitti</i>	TRIAKIDAE
SNE	3,09(05)023,01	52	Snail, sea	<i>Concholepas concholepas</i>	MURICIDAE
FSS	1,67(01)001,07	13	Snakehead, striped	<i>Channa striatus</i>	CHANNIDAE
FSN	1,67(01)001,xx	13	Snakeheads(=Murruls)	<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>	CHANNIDAE
FIS	1,67(01)001,09	13	Snakehead, Indonesian	<i>Channa micropeltes</i>	CHANNIDAE
FGS	1,76(10)013,02	13	Snakeskin gourami	<i>Trichogaster pectoralis</i>	BELONTIIDAE
GOS	1,70(39)121,01	33	Snapper, golden	<i>Chrysophrys aurata</i>	SPARIDAE
SNL	1,70(32)027,33	33	Snapper, lane	<i>Lutjanus synagris</i>	LUTJANIDAE
RES	1,70(32)027,02	33	Snapper red, mangrove	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	LUTJANIDAE
SNR	1,70(32)027,25	33	Snapper red, Northern	<i>Lutjanus campechanus</i>	LUTJANIDAE
SNC	1,70(32)027,22	33	Snapper red, Southern	<i>Lutjanus purpureus</i>	LUTJANIDAE
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Snappers, jobfishes, nei	Lutjanidae	LUTJANIDAE
SNA	1,70(32)027,xx	33	Snappers nei	<i>Lutjanus</i> spp	LUTJANIDAE
HUS	1,70(32)027,20	33	Snapper, yellow	<i>Lutjanus argentiventris</i>	LUTJANIDAE

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SNY	1,70(32)028,01	33	Snapper, yellowtail	<i>Ocyurus chrysurus</i>	LUTJANIDAE
SNS	1,51(03)004,01	33	Snipefish, slender	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>	MACRORAMPHOSIDAE
SNK	1,74(03)001,01	37	Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	GEMPYLIDAE
SNO	1,70(01)025,10	33	Snook, common	<i>Centropomus undecimalis</i>	CENTROPOMIDAE
ROB	1,70(01)025,xx	33	Snooks(=Robalos)nei	<i>Centropomus spp</i>	CENTROPOMIDAE
SOC	1,23(01)009,06	23	Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	SALMONIDAE
CLS	3,17(17)006,01	56	Soft clam	<i>Mya arenaria</i>	MYIDAE
PAG	2,29(20)123,01	42	Softshell red crab	<i>Paralomis granulosa</i>	LITHODIDAE
SOS	1,83(03)007,04	31	<i>Solea lascaris</i>		SOLEIDAE
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole australe occidentale	<i>Austroglossus microlepis</i>	SOLEIDAE
SOL	1,83(03)007,01	31	<i>Solea vulgaris</i>		SOLEIDAE
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole, common	<i>Solea vulgaris</i>	SOLEIDAE
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole commune	<i>Solea vulgaris</i>	SOLEIDAE
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole de vase	<i>Austroglossus pectoralis</i>	SOLEIDAE
FTS	1,83(02)014,04	31	Sole, flathead	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	PLEURONECTIDAE
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	<i>Soleidae</i>		SOLEIDAE
LEM	1,83(02)045,04	31	Sole, lemon	<i>Microstomus kitt</i>	PLEURONECTIDAE
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole, mud	<i>Austroglossus pectoralis</i>	SOLEIDAE
RAZ	3,17(16)003,xx	56	<i>Solen spp</i>		SOLENIIDAE
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole-pole	<i>Solea lascaris</i>	SOLEIDAE
ROS	1,83(02)043,01	31	Sole, rock	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	PLEURONECTIDAE
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole, sand	<i>Solea lascaris</i>	SOLEIDAE
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles de l'Atl.sud-est nca	<i>Austroglossus spp</i>	SOLEIDAE
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nca	<i>Soleidae</i>	SOLEIDAE
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nei	<i>Soleidae</i>	SOLEIDAE
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles nei, Southeast Atlantic	<i>Austroglossus spp</i>	SOLEIDAE
CET	1,83(03)017,01	31	Sole, wedge(=Senegal)	<i>Dicologlossa cuneata</i>	SOLEIDAE
YES	1,83(02)024,02	31	Sole, yellowfin	<i>Limanda aspera</i>	PLEURONECTIDAE
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole, West coast	<i>Austroglossus microlepis</i>	SOLEIDAE
ALP	1,83(02)004,08	31	Solla de Alaska	<i>Pleuronectes quadritubercul.</i>	PLEURONECTIDAE
PLE	1,83(02)004,05	31	Solla europea	<i>Pleuronectes platessa</i>	PLEURONECTIDAE
FLW	1,83(02)050,03	31	Solla roja	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	PLEURONECTIDAE
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sollas de arena	<i>Rhombosolea spp</i>	PLEURONECTIDAE
GSK	1,09(01)002,01	38	<i>Somniosus microcephalus</i>		SQUALIDAE
BUR	1,70(36)209,19	33	Sompat grunt	<i>Pomadasys jubelini</i>	HAEMULIDAE
SLs	2,29(01)008,06	43	South coast spiny lobster	<i>Palinurus gilchristi</i>	PALINURIDAE
SOA	1,83(03)057,xx	31	Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	SOLEIDAE
GRP	1,70(36)163,01	33	Southeast Pacific grunt	<i>Isacia conceptionis</i>	HAEMULIDAE
SBF	1,75(01)026,08	36	Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	SCOMBRIDAE
POS	1,48(04)033,02	32	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	GADIDAE
HKH	1,48(05)004,03	32	Southern hake	<i>Merluccius australis</i>	MERLUCCIIDAE
KCR	2,29(20)070,01	42	Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>	LITHODIDAE
KGB	1,70(37)039,01	33	Southern kingcroaker	<i>Menticirrhus americanus</i>	SCIAENIDAE
KOB	1,70(37)106,06	33	Southern meagre (=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	SCIAENIDAE
SOP	2,28(01)001,31	45	Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	PENAEIDAE
SNC	1,70(32)027,22	33	Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	LUTJANIDAE
ANC	1,21(06)002,12	35	Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	ENGRAULIDAE
PIA	1,21(05)013,05	35	Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	CLUPEIDAE
SEF	4,06(01)006,01	63	South American fur seal	<i>Arctocephalus australis</i>	OTARIDAE
CHP	1,21(05)013,03	35	South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	CLUPEIDAE
SEL	4,06(01)016,01	63	South American sea lion	<i>Otaria flavescens</i>	OTARIDAE
SGI	1,70(94)418,01	33	South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	CHANNICHTHYIDAE
BSP	1,76(08)010,xx	33	South Pacific breams	<i>Seriola spp.</i>	CENTROLOPHIDAE
PHA	1,48(05)004,05	32	South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	MERLUCCIIDAE
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Spadefishes	<i>Ephippidae</i>	EPHIPPIDAE
SCP	1,70(39)353,01	33	Spare doré	<i>Stenotomus chrysops</i>	SPARIDAE
PGA	1,70(39)220,01	33	Spare panga	<i>Pterogymnus lanarius</i>	SPARIDAE
KBR	1,70(39)105,01	33	Spare royal	<i>Argyrops spinifer</i>	SPARIDAE
RSX	1,70(39)264,xx	33	Spares du Natal,nca	<i>Chrysoblephus spp</i>	SPARIDAE
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	<i>Sparidae</i>		SPARIDAE
SBG	1,70(39)235,08	33	<i>Sparus auratus</i>		SPARIDAE
BSC	1,70(39)235,01	33	<i>Sparus caeruleostictus</i>		SPARIDAE
RPG	1,70(39)235,07	33	<i>Sparus pagrus</i>		SPARIDAE
SBP	1,70(39)235,xx	33	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>		SPARIDAE
PAM	1,17(02)002,01	21	Spatule d'Amérique	<i>Polyodon spathula</i>	POLYODONTIDAE
CAI	5,36(01)001,03	73	Spectacled caiman	<i>Caiman crocodilus</i>	CROCODYLIDAE
SPW	4,22(03)001,01	62	Sperm whale	<i>Physeter catodon</i>	PHYSETERIDAE
PUF	1,90(02)006,12	33	<i>Sphoeroides maculatus</i>		TETRAODONTIDAE
PUA	1,90(02)006,xx	33	<i>Sphoeroides spp</i>		TETRAODONTIDAE
BAR	1,64(01)001,xx	34	<i>Sphyraena spp</i>		SPHYRAENIDAE
BPI	1,70(40)075,01	33	<i>Spicara maena</i>		CENTRACANTHIDAE
PIC	1,70(40)075,xx	33	<i>Spicara spp</i>		CENTRACANTHIDAE
SPI	1,73(03)001,xx	33	Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	SIGANIDAE
SCR	2,29(21)005,01	42	Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	MAJIDAE
WIC	1,70(94)480,01	33	Spiny icefish	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	CHANNICHTHYIDAE
CLT	3,17(10)020,02	56	<i>Spisula polynyma</i>		MACTRIDAE
CLB	3,17(10)020,01	56	<i>Spisula solidissima</i>		MACTRIDAE
SYN	1,70(13)007,01	33	Splitfin, blackmouth	<i>Synagrops japonicus</i>	ACROPOMATIDAE
BRB	1,70(39)063,02	33	<i>Spondyllosoma cantharus</i>		SPARIDAE
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Sponges nei	<i>Spongidae</i>	SPONGIDAE
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	<i>Spongidae</i>		SPONGIDAE
SPT	1,70(37)363,01	33	Spot croaker	<i>Leiostomus xanthurus</i>	SPONGIDAE
GPS	1,70(02)042,22	33	Spotted grouper	<i>Epinephelus analogus</i>	SCIAENIDAE
RJM	1,10(04)001,04	38	Spotted ray	<i>Raja montagui</i>	SERRANIDAE
SPU	1,70(06)345,01	33	Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	RAJIDAE
					MORONIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SPS	1,70(49)132,01	33	Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	EPHIPPIDAE
SWF	1,70(37)016,09	33	Spotted weakfish	<i>Cynoscion nebulosus</i>	SCIAENIDAE
CAS	1,71(02)001,03	33	Spotted wolfish(=Catfish)	<i>Anarhichas minor</i>	ANARHICHADIDAE
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	CLUPEIDAE
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat des îles Falkland	<i>Sprattus fuegensis</i>	CLUPEIDAE
SRH	1,21(05)049,01	35	<i>Spratelloides gracilis</i>		CLUPEIDAE
FAS	1,21(05)066,02	35	<i>Sprattus fuegensis</i>		CLUPEIDAE
SPR	1,21(05)066,01	35	<i>Sprattus sprattus</i>		CLUPEIDAE
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat, European	<i>Sprattus sprattus</i>	CLUPEIDAE
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat, Falkland	<i>Sprattus fuegensis</i>	CLUPEIDAE
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Squales et émissoles	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	SQUALIDAE
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Squales nca	<i>Squalidae</i>	SQUALIDAE
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	<i>Squalidae</i>		SQUALIDAE
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>		SQUALIDAE
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	<i>Squaliformes</i>		
DGS	1,09(01)007,04	38	<i>Squalus acanthias</i>		SQUALIDAE
AGN	1,09(03)004,01	38	<i>Squatina squatina</i>		SQUATINIDAE
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	<i>Squatinidae</i>		SQUATINIDAE
STG	1,70(37)016,14	33	Squeteague(=Gray weakfish)	<i>Cynoscion regalis</i>	SCIAENIDAE
CHO	3,21(04)001,12	57	Squid, chokker	<i>Loligo reynaudi</i>	LOLIGINIDAE
GIS	3,21(05)023,01	57	Squid flying, jumbo	<i>Dosidicus gigas</i>	OMMASTREPHIDAE
SQS	3,21(05)060,01	57	Squid flying, sevenstar	<i>Martalia hyadesi</i>	OMMASTREPHIDAE
SQE	3,21(05)058,01	57	Squid flying, European	<i>Todarodes sagittatus sagittatus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQJ	3,21(05)058,03	57	Squid flying, Japanese	<i>Todarodes pacificus</i>	OMMASTREPHIDAE
TSQ	3,21(05)059,01	57	Squid flying, Wellington	<i>Nototodarous sloani</i>	OMMASTREPHIDAE
SQJ	3,21(04)001,05	57	Squid, longfin	<i>Loligo pealei</i>	LOLIGINIDAE
SQC	3,21(04)001,xx	57	Squids, common	<i>Loligo spp</i>	LOLIGINIDAE
SQA	3,21(05)010,03	57	Squid shortfin, Argentine	<i>Illex argentinus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQI	3,21(05)010,01	57	Squid, shortfin(Northern)	<i>Illex illecebrosus</i>	OMMASTREPHIDAE
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	OMMASTREPHIDAE
SQP	3,21(04)001,02	57	Squid, Patagonian	<i>Loligo gahi</i>	LOLIGINIDAE
MTS	2,25(01)001,02	47	<i>Squilla mantis</i>		SQUILLIDAE
MTS	2,25(01)001,02	47	Squille	<i>Squilla mantis</i>	SQUILLIDAE
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squilles nca	<i>Squillidae</i>	SQUILLIDAE
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	<i>Squillidae</i>		SQUILLIDAE
MTS	2,25(01)001,02	47	Squillid, mantis	<i>Squilla mantis</i>	SQUILLIDAE
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squillids nei	<i>Squillidae</i>	SQUILLIDAE
STH	6,91(05)001,01	76	Starfish	<i>Asterias rubens</i>	ASTERIIDAE
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	
RER	1,70(39)203,01	33	Steenbras, red	<i>Petrus rupestris</i>	SPARIDAE
SSB	1,70(39)277,02	33	Steenbras, sand	<i>Lithognathus mormyrus</i>	SPARIDAE
STW	1,70(39)277,xx	33	Steenbrasses, nei	<i>Lithognathus spp</i>	SPARIDAE
SNW	1,70(39)277,01	33	Steenbras, white	<i>Lithognathus lithognathus</i>	SPARIDAE
SCP	1,70(39)353,01	33	<i>Stenotomus chrysops</i>		SPARIDAE
FIL	1,89(03)010,01	33	<i>Stephanolepis cirrifer</i>		BALISTIDAE
CUJ	6,94(14)004,01	76	<i>Stichopus japonicus</i>		STICHOPODIDAE
SKB	1,50(01)001,xx	33	Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	GASTEROSTEIDAE
CLT	3,17(10)020,02	56	Stimpson's surf clam	<i>Spisula polynyma</i>	MACTRIDAE
WST	1,10(05)003,01	38	Stingray, whip	<i>Dasyatis akajei</i>	DASYATIDIDAE
FPP	1,70(14)015,03	13	<i>Stizostedion lucioperca</i>		PERCIDAE
STO	1,21(06)050,xx	35	<i>Stolephorus anchovies</i>	<i>Stolephorus spp</i>	ENGRAULIDAE
STO	1,21(06)050,xx	35	<i>Stolephorus spp</i>		ENGRAULIDAE
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>		CLUPEIDAE
URM	6,93(04)007,01	76	Stony sea-urchin	<i>Paracentrotus lividus</i>	ECHINIDAE
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Stony(=Hard)corals, madrepores	<i>Scleractinia</i>	
CKI	1,21(05)078,01	35	<i>Strangomera bentincki</i>		CLUPEIDAE
STS	1,75(01)015,05	36	Streaked seerfish	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	SCOMBRIDAE
STB	1,70(08)006,02	33	Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	PERCICHTHYIDAE
MLS	1,75(03)009,03	36	Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	ISTIOPHORIDAE
MUT	1,70(41)007,02	33	Striped mullet	<i>Mullus barbatus</i>	MULLIDAE
ARV	2,28(02)031,02	45	Striped red shrimp	<i>Aristeus varidens</i>	ARISTAEIDAE
FSS	1,67(01)001,07	13	Striped snakehead	<i>Channa striatus</i>	CHANNIDAE
SVE	3,17(11)004,05	56	Striped venus	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	VENERIDAE
WKS	1,70(37)016,17	33	Striped weakfish	<i>Cynoscion striatus</i>	SCIAENIDAE
BUP	1,76(08)020,01	33	Stromaté du Japon	<i>Psenopsis anomala</i>	CENTROLOPHIDAE
PPO	1,76(03)011,05	34	Stromaté du Pacifique	<i>Pepilus simillimus</i>	STROMATEIDAE
BUT	1,76(03)011,04	34	Stromaté fossette	<i>Pepilus triacanthus</i>	STROMATEIDAE
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	<i>Stromateidae</i>		STROMATEIDAE
HVF	1,76(03)011,01	34	Stromaté lune	<i>Pepilus alepidotus (=paru)</i>	STROMATEIDAE
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Stromatés, ailerons	<i>Stromateidae</i>	STROMATEIDAE
BTG	1,76(03)011,xx	34	Stromatés du golfe, etc	<i>Pepilus spp</i>	STROMATEIDAE
BLB	1,76(03)004,01	34	<i>Stromateus fiatola</i>		STROMATEIDAE
CON	3,10(16)002,xx	52	Strombes	<i>Strombus spp</i>	STROMBIDAE
CON	3,10(16)002,xx	52	Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	STROMBIDAE
CON	3,10(16)002,xx	52	<i>Strombus spp</i>		STROMBIDAE
URP	6,93(02)004,01	76	<i>Strongylocentrotus lividus</i>		STRONGYLOCENTROTIDAE
URC	6,93(02)004,xx	76	<i>Strongylocentrotus spp</i>		STRONGYLOCENTROTIDAE
RSX	1,70(39)264,xx	33	Stumpnose, dageraad breams, nei	<i>Chrysoblephus spp</i>	SPARIDAE
WSN	1,70(39)224,01	33	Stumpnose, white	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	SPARIDAE
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	ACIPENSERIDAE
FLS	1,83(01)046,06	31	Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	BOTHIDAE
CLB	3,17(10)020,01	56	Surf clam	<i>Spisula solidissima</i>	MACTRIDAE
SUS	1,23(04)008,02	23	Surf smelt	<i>Hypomesus pretiosus</i>	OSMERIDAE
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Surgeonfishes	<i>Acanthuridae</i>	ACANTHURIDAE
MUX	1,70(41)007,xx	33	Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	MULLIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PCA	1,23(03)016,01	23	Sweetfish, ayu	<i>Plecoglossus altivelis</i>	PLECOGLOSSIDAE
CRS	2,29(11)004,xx	42	Swimcrabs	<i>Portunus</i> spp	PORTUNIDAE
CRZ	2,29(11)012,05	42	Swimcrab, Dana	<i>Callinectes danae</i>	PORTUNIDAE
SWO	1,75(04)003,01	36	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	XIPHIIDAE
SYN	1,70(13)007,01	33	<i>Synagrops japonicus</i>		ACROPOMATIDAE
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	<i>Synodontidae</i>		SYNODONTIDAE
CSY	1,32(01)034,xx	13	<i>Synodontis</i> spp		MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca	<i>Protothaca thaca</i>	VENERIDAE
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca clam	<i>Protothaca thaca</i>	VENERIDAE
BIB	1,48(04)032,03	32	Tacaud	<i>Trisopterus luscus</i>	GADIDAE
NOP	1,48(04)032,01	32	Tacaud norvégien	<i>Trisopterus esmarkii</i>	GADIDAE
PUA	1,90(02)006,xx	33	Tamboriles del Atlántico	<i>Sphoeroides</i> spp	TETRAODONTIDAE
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Tamboriles nep	<i>Tetraodontidae</i>	TETRAODONTIDAE
PUF	1,90(02)006,12	33	Tamboril norteño	<i>Sphoeroides maculatus</i>	TETRAODONTIDAE
PUP	1,90(02)011,01	33	Tamboril rojo	<i>Fugu vermiculare porphyreum</i>	TETRAODONTIDAE
CKA	1,70(37)038,04	33	Tambour brésilien	<i>Micropogonias undulatus</i>	SCIAENIDAE
SPT	1,70(37)363,01	33	Tambour croca	<i>Leiostomus xanthurus</i>	SCIAENIDAE
BDM	1,70(37)210,02	33	Tambour, grand	<i>Pogonias cromis</i>	SCIAENIDAE
CKM	1,70(37)038,02	33	Tambour rayé	<i>Micropogonias furnieri</i>	SCIAENIDAE
RDM	1,70(37)411,01	33	Tambour rouge	<i>Sciaenops ocellatus</i>	SCIAENIDAE
CRX	1,70(37)038,xx	33	Tambours nca	<i>Micropogonias</i> spp	SCIAENIDAE
FTE	1,40(02)007,01	11	Tanche	<i>Tinca tinca</i>	CYPRINIDAE
CTS	3,17(11)023,01	56	<i>Tapes pullastra</i>		VENERIDAE
TPS	3,17(11)023,xx	56	<i>Tapes</i> spp		VENERIDAE
TAK	1,70(70)270,04	33	Tarakihi	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	CHEILODACTYLIDAE
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon	<i>Tarpon(=Megalops) atlanticus</i>	MEGALOPIDAE
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon	<i>Tarpon(=Megalops) atlanticus</i>	MEGALOPIDAE
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon argenté	<i>Tarpon(=Megalops) atlanticus</i>	MEGALOPIDAE
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon indo-pacifique	<i>Megalops cyprinoides</i>	MEGALOPIDAE
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon indo-pacifique	<i>Megalops cyprinoides</i>	MEGALOPIDAE
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon, Indo-Pacific	<i>Megalops cyprinoides</i>	MEGALOPIDAE
TAR	1,21(02)051,01	35	<i>Tarpon(=Megalops) atlanticus</i>		MEGALOPIDAE
BOP	1,75(01)006,01	36	Tasarte	<i>Orcynopsis unicolor</i>	SCOMBRIDAE
BLU	1,70(20)213,01	34	Tassergal	<i>Pomatomus saltatrix</i>	POMATOMIDAE
SMA	1,07(03)008,01	38	Taupe bleue	<i>Isurus oxyrinchus</i>	LAMNIDAE
LMA	1,07(03)008,03	38	Taupe, petite	<i>Isurus paucus</i>	LAMNIDAE
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautog	<i>Tautoga onitis</i>	LABRIDAE
TAU	1,70(63)243,01	33	<i>Tautoga onitis</i>		LABRIDAE
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautogue noir	<i>Tautoga onitis</i>	LABRIDAE
FTE	1,40(02)007,01	11	Tenca	<i>Tinca tinca</i>	CYPRINIDAE
FTE	1,40(02)007,01	11	Tench	<i>Tinca tinca</i>	CYPRINIDAE
HIL	1,21(05)038,01	24	<i>Tenuulosa ilisha</i>		CLUPEIDAE
TOL	1,21(05)038,04	24	<i>Tenuulosa toli</i>		CLUPEIDAE
AWE	1,70(37)108,01	33	Téraglin	<i>Atractoscion aequidens</i>	SCIAENIDAE
TER	1,70(37)108,02	33	Téraglin	<i>Atractoscion stelodus</i>	SCIAENIDAE
TER	1,70(37)108,02	33	Téraglin	<i>Atractoscion stelodus</i>	SCIAENIDAE
TTG	5,31(06)021,xx	72	Terrapins	<i>Malaclemys</i> spp	TESTUDINIDAE
KUG	1,78(02)003,01	33	Testolin de aleta azul	<i>Chelidonichthys kumu</i>	TRIGLIDAE
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	<i>Testudinata</i>		
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	<i>Testudinata</i>		
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	<i>Tetraodontidae</i>		TETRAODONTIDAE
WHM	1,75(03)009,04	36	<i>Tetrapturus albidus</i>		ISTIOPHORIDAE
MLS	1,75(03)009,03	36	<i>Tetrapturus audax</i>		ISTIOPHORIDAE
PTG	1,40(02)161,01	11	Thai silver barb	<i>Puntius gonionotus</i>	CYPRINIDAE
EUL	1,23(04)012,01	23	<i>Thaleichthys pacificus</i>		OSMERIDAE
SSM	1,75(01)015,07	36	Thazard atlantique	<i>Scomberomorus maculatus</i>	SCOMBRIDAE
KGM	1,75(01)015,06	36	Thazard barré	<i>Scomberomorus cavalla</i>	SCOMBRIDAE
WAH	1,75(01)010,01	36	Thazard-bâtard	<i>Acanthocybium solandri</i>	SCOMBRIDAE
MAW	1,75(01)015,11	36	Thazard blanc	<i>Scomberomorus tritor</i>	SCOMBRIDAE
STS	1,75(01)015,05	36	Thazard cirrus	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	SCOMBRIDAE
CER	1,75(01)015,08	36	Thazard franc	<i>Scomberomorus regalis</i>	SCOMBRIDAE
NPH	1,75(01)015,12	36	Thazard oriental	<i>Scomberomorus niphonius</i>	SCOMBRIDAE
GUT	1,75(01)015,04	36	Thazard ponctué indo-pacifique	<i>Scomberomorus guttatus</i>	SCOMBRIDAE
COM	1,75(01)015,03	36	Thazard rayé indo-pacifique	<i>Scomberomorus commerson</i>	SCOMBRIDAE
SIE	1,75(01)015,09	36	Thazard sierra(Pacifique)	<i>Scomberomorus sierra</i>	SCOMBRIDAE
KGX	1,75(01)015,xx	36	Thazards nca	<i>Scomberomorus</i> spp	SCOMBRIDAE
ALK	1,48(04)016,01	32	<i>Theragra chalcogramma</i>		GADIDAE
BLF	1,75(01)026,04	36	Thon à nageoires noires	<i>Thunnus atlanticus</i>	SCOMBRIDAE
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Thonidés nca	<i>Thunnini</i>	SCOMBRIDAE
LTA	1,75(01)024,01	36	Thonine commune	<i>Euthynnus alletteratus</i>	SCOMBRIDAE
BKJ	1,75(01)024,04	36	Thonine noire	<i>Euthynnus lineatus</i>	SCOMBRIDAE
KAW	1,75(01)024,06	36	Thonine orientale	<i>Euthynnus affinis</i>	SCOMBRIDAE
LOT	1,75(01)026,03	36	Thon mignon	<i>Thunnus tonggol</i>	SCOMBRIDAE
BET	1,75(01)026,12	36	Thon obèse(=Patudo)	<i>Thunnus obesus</i>	SCOMBRIDAE
BFT	1,75(01)026,01	36	Thon rouge du nord	<i>Thunnus thynnus</i>	SCOMBRIDAE
SBF	1,75(01)026,08	36	Thon rouge du sud	<i>Thunnus maccoyii</i>	SCOMBRIDAE
RJC	1,10(04)001,02	38	Thornback ray	<i>Raja clavata</i>	RAJIDAE
THB	1,70(33)184,xx	33	Threadfin breams	<i>Nemipterus</i> spp	NEMIPTERIDAE
FOT	1,66(01)002,01	34	Threadfin, fourfinger	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	POLYNEMIDAE
TGA	1,66(01)001,09	34	Threadfin giant, African	<i>Polydactylus quadriifilis</i>	POLYNEMIDAE
GAL	1,66(01)003,02	34	Threadfin lesser, African	<i>Galeoides decadactylus</i>	POLYNEMIDAE
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Threadfin, monocle,dwarf breams	<i>Nemipteridae</i>	NEMIPTERIDAE
PET	1,66(01)004,01	34	Threadfin, royal	<i>Pentanemus quinquarius</i>	POLYNEMIDAE
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	POLYNEMIDAE
FIL	1,89(03)010,01	33	Threadtail filefish	<i>Stephanolepis cirrhifer</i>	BALISTIDAE

Alphabetic list of aquatic
organismsListe alphabétique des
organismes aquatiquesLista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	<i>Thunnini</i>		SCOMBRIDAE
ALB	1,75(01)026,05	36	<i>Thunnus alalunga</i>		SCOMBRIDAE
YFT	1,75(01)026,10	36	<i>Thunnus albacares</i>		SCOMBRIDAE
BLF	1,75(01)026,04	36	<i>Thunnus atlanticus</i>		SCOMBRIDAE
SBF	1,75(01)026,08	36	<i>Thunnus maccoyii</i>		SCOMBRIDAE
BET	1,75(01)026,12	36	<i>Thunnus obesus</i>		SCOMBRIDAE
BFT	1,75(01)026,01	36	<i>Thunnus thynnus</i>		SCOMBRIDAE
LOT	1,75(01)026,03	36	<i>Thunnus tonggol</i>		SCOMBRIDAE
SNK	1,74(03)001,01	37	<i>Thyrsites atun</i>		GEMPYLIDAE
WSM	1,74(03)002,01	37	<i>Thyrsitops lepidopodes</i>		GEMPYLIDAE
BSH	1,08(02)004,01	38	Tiburón azul	<i>Prionace glauca</i>	CARCHARINIDAE
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Tiburones, rayas, etc	<i>Elasmobranchii</i>	
OEA	1,70(59)051,03	12	Tilapia, blue	<i>Oreochromis (Tilapia) aureus</i>	CICHLIDAE
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia del Mozambique	<i>Oreochromis (Tilapia) mossambic.</i>	CICHLIDAE
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia del Nilo	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	CICHLIDAE
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia du Mozambique	<i>Oreochromis (Tilapia) mossambic.</i>	CICHLIDAE
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia du Nil	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	CICHLIDAE
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nca	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	CICHLIDAE
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	CICHLIDAE
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nep	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	CICHLIDAE
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia, Mozambique	<i>Oreochromis (Tilapia) mossambic.</i>	CICHLIDAE
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia, Nile	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	CICHLIDAE
TIL	1,70(16)400,02	33	Tile chameau	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	BRANCHIOSTEGIDAE
TIL	1,70(16)400,02	33	Tilefish	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	BRANCHIOSTEGIDAE
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tilefishes	<i>Branchiostegidae</i>	BRANCHIOSTEGIDAE
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tiles	<i>Branchiostegidae</i>	BRANCHIOSTEGIDAE
FTE	1,40(02)007,01	11	<i>Tinca tinca</i>		CYPRINIDAE
SQJ	3,21(05)058,03	57	<i>Todarodes pacificus</i>		OMMASTREPHIDAE
SQE	3,21(05)058,01	57	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>		OMMASTREPHIDAE
TOL	1,21(05)038,04	24	Toli shad	<i>Tenualosa toli</i>	CLUPEIDAE
GSK	1,09(01)002,01	38	Tollo de Groenlandia	<i>Somniosus microcephalus</i>	SQUALIDAE
SDV	1,08(04)007,xx	38	Tollos	<i>Mustelus spp</i>	TRIAKIDAE
TOM	1,48(04)013,02	32	Tomcod, Atlantic	<i>Microgadus tomcod</i>	GADIDAE
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	CYNOGLOSSIDAE
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Toothed whales nei	<i>Odontoceti</i>	
TOP	1,70(92)015,02	33	Toothfish, Patagonian	<i>Dissostichus eleginoides</i>	NOTOTHENIIDAE
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpedos	<i>Torpedo spp</i>	TORPEDINIDAE
HAS	1,70(23)179,01	34	Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	CARANGIDAE
CTO	1,41(18)030,xx	13	Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	CLARIIDAE
TOE	1,11(01)002,xx	38	<i>Torpedo spp</i>		TORPEDINIDAE
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortues américaines	<i>Malaclemys spp</i>	TESTUDINIDAE
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues d'eau douce nca	<i>Testudinata</i>	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues de mer nca	<i>Testudinata</i>	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortue verte	<i>Chelonia mydas</i>	CHELONIDAE
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortuga carey	<i>Eretmochelys imbricata</i>	CHELONIDAE
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortugas comestibles	<i>Malaclemys spp</i>	TESTUDINIDAE
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortugas de mar nep	<i>Testudinata</i>	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortuga verde	<i>Chelonia mydas</i>	CHELONIDAE
LAT	1,23(01)010,07	23	Touladi (=Omble du Canada)	<i>Salvelinus namaycush</i>	SALMONIDAE
CRE	2,29(09)010,06	42	Tourteau	<i>Cancer pagurus</i>	CANCRIDAE
ROC	2,29(09)010,08	42	Tourteau du Pacifique	<i>Cancer productus</i>	CANCRIDAE
CRJ	2,29(09)010,07	42	Tourteau jona	<i>Cancer borealis</i>	CANCRIDAE
CRK	2,29(09)010,03	42	Tourteau pinclos	<i>Cancer irroratus</i>	CANCRIDAE
SQE	3,21(05)058,01	57	Toutenon commun	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	OMMASTREPHIDAE
SQJ	3,21(05)058,03	57	Toutenon japonais	<i>Todarodes pacificus</i>	OMMASTREPHIDAE
POM	1,70(23)047,03	34	<i>Trachinotus carolinus</i>		CARANGIDAE
POX	1,70(23)047,xx	34	<i>Trachinotus spp</i>		CARANGIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	<i>Trachinus draco</i>		TRACHINIDAE
HMC	1,70(23)004,13	34	<i>Trachurus capensis</i>		CARANGIDAE
HMG	1,70(23)004,15	34	<i>Trachurus declivis</i>		CARANGIDAE
JJM	1,70(23)004,03	34	<i>Trachurus japonicus</i>		CARANGIDAE
RSC	1,70(23)004,11	34	<i>Trachurus lathami</i>		CARANGIDAE
HMM	1,70(23)004,08	34	<i>Trachurus mediterraneus</i>		CARANGIDAE
CJM	1,70(23)004,05	34	<i>Trachurus murphyi</i>		CARANGIDAE
JAA	1,70(23)004,02	34	<i>Trachurus picturatus</i>		CARANGIDAE
JAX	1,70(23)004,xx	34	<i>Trachurus spp</i>		CARANGIDAE
PJM	1,70(23)004,06	34	<i>Trachurus symmetricus</i>		CARANGIDAE
HOM	1,70(23)004,01	34	<i>Trachurus trachurus</i>		CARANGIDAE
HMZ	1,70(23)004,14	34	<i>Trachurus trecae</i>		CARANGIDAE
TRV	2,28(01)043,02	45	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>		PENAENIDAE
NOS	1,70(92)019,06	33	Trama gris	<i>Notothenia squamifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
NOR	1,70(92)019,02	33	Trama jaspeada	<i>Notothenia rossii</i>	NOTOTHENIIDAE
NOG	1,70(92)019,03	33	Trama jorobada	<i>Notothenia gibberifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
NOT	1,70(92)440,01	33	Trama patagónica	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	NOTOTHENIIDAE
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Tramas, doradillos nep	<i>Nototheniidae</i>	NOTOTHENIIDAE
TRT	1,70(92)448,xx	33	<i>Trematomus spp</i>		NOTOTHENIIDAE
TRF	1,70(19)165,02	33	Trevally, false	<i>Lactarius lactarius</i>	LACTARIIDAE
GLT	1,70(23)151,01	34	Trevally, golden	<i>Gnatanodon speciosus</i>	CARANGIDAE
TRZ	1,70(23)044,27	34	Trevally, New Zealand	<i>Caranx georgianus</i>	CARANGIDAE
SEW	4,14(02)003,02	64	<i>Trichechus inunguis</i>		TRICHECHIDAE
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	<i>Trichiuridae</i>		TRICHIURIDAE
LHT	1,74(04)003,02	37	<i>Trichiurus lepturus</i>		TRICHIURIDAE
FGS	1,76(10)013,02	13	<i>Trichogaster pectoralis</i>		BELONTIIDAE
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	BALISTIDAE
GUN	1,78(02)002,05	33	<i>Trigla lyra</i>		TRIGLIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques			Lista alfabética de los organismos acuáticos		
A			B			C		
D			E			F		
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Triglidae			TRIGLIDAE		
NOP	1,48(04)032,01	32	Trisopterus esmarkii			GADIDAE		
BIB	1,48(04)032,03	32	Trisopterus luscus			GADIDAE		
POD	1,48(04)032,02	32	Trisopterus minutus			GADIDAE		
LBT	2,29(01)002,05	43	Tristan da Cunha rock lobster	Jasus tristani		PALINURIDAE		
TSH	3,07(04)006,xx	81	Trochus shells	Ex Trochus spp		TROCHIDAE		
SNS	1,51(03)004,01	33	Trompetero	Macrorhamphosus scolopax		MACRORAMPHOSIDAE		
SLV	2,29(01)001,xx	43	Tropical spiny lobsters nei	Panulirus spp		PALINURIDAE		
TOS	3,07(05)002,02	52	Troque	Turbo cornutus		TURBINIDAE		
TSH	3,07(04)006,xx	81	Troques	Ex Trochus spp		TROCHIDAE		
TSH	3,07(04)006,xx	81	Tróquidos	Ex Trochus spp		TROCHIDAE		
SVF	1,23(01)010,02	23	Trout, brook	Salvelinus fontinalis		SALMONIDAE		
TRR	1,23(01)009,09	23	Trout, rainbow	Oncorhynchus mykiss		SALMONIDAE		
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Trouts, chars, nei	Salmo spp, Salvelinus spp				
TRS	1,23(01)004,02	23	Trout, sea	Salmo trutta		SALMONIDAE		
TRO	1,23(01)004,xx	23	Trouts nei	Salmo spp		SALMONIDAE		
LAT	1,23(01)010,07	23	Trout(=Char), lake	Salvelinus namaycush		SALMONIDAE		
ACH	1,23(01)010,05	23	Trucha alpina	Salvelinus alpinus		SALMONIDAE		
TRR	1,23(01)009,09	23	Trucha arco iris	Oncorhynchus mykiss		SALMONIDAE		
SVF	1,23(01)010,02	23	Trucha de arroyo	Salvelinus fontinalis		SALMONIDAE		
LAT	1,23(01)010,07	23	Trucha lacustre	Salvelinus namaycush		SALMONIDAE		
TRS	1,23(01)004,02	23	Trucha marina	Salmo trutta		SALMONIDAE		
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truchas nep	Salmo spp		SALMONIDAE		
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truchas, salvelinos nep	Salmo spp, Salvelinus spp				
TRR	1,23(01)009,09	23	Truite arc-en-ciel	Oncorhynchus mykiss		SALMONIDAE		
TRS	1,23(01)004,02	23	Truite de mer	Salmo trutta		SALMONIDAE		
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truites nca	Salmo spp		SALMONIDAE		
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truites, ombles nca	Salmo spp, Salvelinus spp				
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Trumpeters	Latridae		LATRIDAE		
BET	1,75(01)026,12	36	Tuna, bigeye	Thunnus obesus		SCOMBRIDAE		
BLF	1,75(01)026,04	36	Tuna, blackfin	Thunnus atlanticus		SCOMBRIDAE		
BFT	1,75(01)026,01	36	Tuna bluefin, Northern	Thunnus thynnus		SCOMBRIDAE		
SBF	1,75(01)026,08	36	Tuna bluefin, Southern	Thunnus maccoyii		SCOMBRIDAE		
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Tuna-like fishes nei	Scombroidei				
LOT	1,75(01)026,03	36	Tuna, longtail	Thunnus tonggol		SCOMBRIDAE		
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Tunas, frigate and bullet	Auxis thazard, A.rochei		SCOMBRIDAE		
SKJ	1,75(01)025,01	36	Tuna, skipjack	Katsuwonus pelamis		SCOMBRIDAE		
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Tunas nei	Thunnini		SCOMBRIDAE		
YFT	1,75(01)026,10	36	Tuna, yellowfin	Thunnus albacares		SCOMBRIDAE		
TOS	3,07(05)002,02	52	Turban, horned	Turbo cornutus		TURBINIDAE		
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turban shells	Ex Turbo spp		TURBINIDAE		
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turbinas	Ex Turbo spp		TURBINIDAE		
TOS	3,07(05)002,02	52	Turbo cornutus			TURBINIDAE		
TUR	1,83(05)092,01	31	Turbot	Psetta maxima		SCOPHTHALMIDAE		
TUG	5,31(07)005,02	72	Turtle, green	Chelonia mydas		CHELONIDAE		
TTH	5,31(07)017,01	72	Turtle, hawksbill	Eretmochelys imbricata		CHELONIDAE		
TTL	5,31(07)018,01	72	Turtle, loggerhead	Caretta caretta		CHELONIDAE		
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, marine	Testudinata				
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, river and lake	Testudinata				
USK	1,48(04)001,01	32	Tusk(=Cusk)	Brosme brosme		GADIDAE		
NED	1,47(01)013,xx	34	Tylosurus spp			BELONIDAE		
CKY	1,70(37)070,03	33	Umbrina canosai			SCIAENIDAE		
COB	1,70(37)070,01	33	Umbrina cirrosa			SCIAENIDAE		
UNC	1,48(03)018,01	32	Unicorn-cod	Bregmaceros maclellandi		BREGMACEROTIDAE		
LIC	1,70(94)470,01	33	Unicorn icefish	Channichthys rhinoceratus		CHANNICHTHYIDAE		
GOX	1,70(41)251,xx	33	Upeneus spp			MULLIDAE		
CSY	1,32(01)034,xx	13	Upsidedown catfishes	Synodontis spp		MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)		
HKU	1,48(04)008,01	32	Urophycis brasiliensis			GADIDAE		
HKR	1,48(04)008,02	32	Urophycis chuss			GADIDAE		
HKW	1,48(04)008,03	32	Urophycis tenuis			GADIDAE		
SEW	4,14(02)003,02	64	Vaca marina(=Manate)	Trichechus inunguis		TRICHECHIDAE		
QSC	3,16(08)036,05	55	Vanneau	Chlamys opercularis		PECTINIDAE		
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Various sharks nei	Selachimorpha(Pleurotremata)				
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Veneridae			VENERIDAE		
CLJ	3,17(11)018,01	56	Venerupis japonica			VENERIDAE		
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Venus clams	Veneridae		VENERIDAE		
SVE	3,17(11)004,05	56	Venus, striped	Venus(=Chamelea) gallina		VENERIDAE		
SVE	3,17(11)004,05	56	Venus(=Chamelea) gallina			VENERIDAE		
MUY	1,70(37)009,12	33	Verrugato austral	Sciaena antarctica		SCIAENIDAE		
COB	1,70(37)070,01	33	Verrugato común	Umbrina cirrosa		SCIAENIDAE		
SPT	1,70(37)363,01	33	Verrugato croca	Leiostomus xanthurus		SCIAENIDAE		
CRY	1,70(37)073,07	33	Verrugato de Manchuria	Pseudosciaena manchurica		SCIAENIDAE		
CKY	1,70(37)070,03	33	Verrugato pargo	Umbrina canosai		SCIAENIDAE		
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Vers marins nca	Polychaeta				
SCE	3,16(08)003,09	55	Vieira	Pecten maximus		PECTINIDAE		
SCA	3,16(08)014,04	55	Vieira americana	Placopecten magellanicus		PECTINIDAE		
SCZ	3,16(08)003,13	55	Vieira de Nueva Zelandia	Pecten novaezealandiae		PECTINIDAE		
SCG	3,16(08)003,15	55	Vieira gigante del Pacífico	Pecten caurinus		PECTINIDAE		
JSC	3,16(08)003,07	55	Vieira japonesa	Pecten yessoensis		PECTINIDAE		
SSG	5,96(09)037,01	74	Violet	Microcosmus sulcatus		PYURIDAE		
SNR	1,70(32)027,25	33	Vivaneau campêche	Lutjanus campechanus		LUTJANIDAE		
RES	1,70(32)027,02	33	Vivaneau des mangroves	Lutjanus argentimaculatus		LUTJANIDAE		
SNL	1,70(32)027,33	33	Vivaneau gazou	Lutjanus synagris		LUTJANIDAE		
HUS	1,70(32)027,20	33	Vivaneau jaune	Lutjanus argentiventris		LUTJANIDAE		
SNY	1,70(32)028,01	33	Vivaneau queue jaune	Ocyurus chrysurus		LUTJANIDAE		

Alphabetic list of aquatic
organisms

Liste alphabétique des
organismes aquatiques

Lista alfabética de los
organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SNC	1,70(32)027,22	33	Vivaneau rouge	<i>Lutjanus purpureus</i>	LUTJANIDAE
SNA	1,70(32)027,xx	33	Vivaneaux nca	<i>Lutjanus</i> spp	LUTJANIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	Vive, grande	<i>Trachinus draco</i>	TRACHINIDAE
SAI	1,75(03)004,04	36	Voilier de l'Atlantique	<i>Istiophorus albicans</i>	ISTIOPHORIDAE
SFA	1,75(03)004,02	36	Voilier indo-pacifique	<i>Istiophorus platypterus</i>	ISTIOPHORIDAE
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Voladores nep	Exocoetidae	EXOCOETIDAE
JFL	1,47(04)010,02	34	Volador japonés	<i>Cypselurus</i> (=Prognichthys)agoo	EXOCOETIDAE
QSC	3,16(08)036,05	55	Volandeira	<i>Chlamys opercularis</i>	PECTINIDAE
COW	1,48(04)012,01	32	Wachna cod(=Navaga)	<i>Eleginus navaga</i>	GADIDAE
WAH	1,75(01)010,01	36	Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	SCOMBRIDAE
BWA	1,76(08)015,02	33	Warehou, bluenose	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>	CENTROLOPHIDAE
SEZ	4,06(03)010,01	63	Wastek(=Phoque à capuchon)	<i>Cystophora cristata</i>	PHOCIDAE
WKX	1,70(37)016,xx	33	Weakfishes nei	<i>Cynoscion</i> spp	SCIAENIDAE
WKK	1,70(37)096,01	33	Weakfish, king	<i>Macrodon ancylodon</i>	SCIAENIDAE
SWF	1,70(37)016,09	33	Weakfish, spotted	<i>Cynoscion nebulosus</i>	SCIAENIDAE
WKS	1,70(37)016,17	33	Weakfish, striped	<i>Cynoscion striatus</i>	SCIAENIDAE
WEW	1,70(37)016,10	33	Weakfish, white	<i>Cynoscion nobilis</i>	SCIAENIDAE
WEM	1,70(37)016,08	33	Weakfish, Macdonald	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	SCIAENIDAE
WEP	1,70(37)016,04	33	Weakfish, Peruvian	<i>Cynoscion analis</i>	SCIAENIDAE
CET	1,83(03)017,01	31	Wedge(=Senegal) sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	SOLEIDAE
WEG	1,70(78)010,02	33	Weever, greater	<i>Trachinus draco</i>	TRACHINIDAE
TSQ	3,21(05)059,01	57	Wellington flying squid	<i>Nototodarus sloani</i>	OMMASTREPHIDAE
SOM	1,41(07)031,01	13	Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	SILURIDAE
SOW	1,83(03)057,01	31	West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	SOLEIDAE
WKP	2,28(01)001,28	45	Western king prawn	<i>Penaeus latissulcatus</i>	PENAEENIDAE
WWP	2,28(01)001,29	45	Western white shrimp	<i>Penaeus occidentalis</i>	PENAEENIDAE
CKW	1,70(37)457,xx	33	West African croakers	<i>Pseudotolithus</i> spp	SCIAENIDAE
GOA	1,70(41)499,03	33	West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	MULLIDAE
ILI	1,21(12)001,12	24	West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	PRISTIGASTERIDAE
MAW	1,75(01)015,11	36	West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	SCOMBRIDAE
BEW	4,22(02)019,02	62	Whale, beaked	<i>Berardius bairdii</i>	ZIPHIIDAE
BLW	4,23(02)001,04	61	Whale, blue	<i>Balaenoptera musculus</i>	BALAENOPTERIDAE
BOW	4,22(02)005,01	62	Whale bottlenose, Northern	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	ZIPHIIDAE
FIW	4,23(02)001,06	61	Whale, fin	<i>Balaenoptera physalus</i>	BALAENOPTERIDAE
HUW	4,23(02)003,01	61	Whale, humpback	<i>Megaptera novaeangliae</i>	BALAENOPTERIDAE
KIW	4,22(04)022,01	62	Whale, killer	<i>Orcinus orca</i>	DELPHINIDAE
MIW	4,23(02)001,01	61	Whale, minke	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	BALAENOPTERIDAE
PIW	4,22(04)004,02	62	Whale pilot, longfin	<i>Globicephala melaena</i>	DELPHINIDAE
SHW	4,22(04)004,03	62	Whale pilot, shortfin	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	DELPHINIDAE
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Whales nei, toothed	Odontoceti	
SPW	4,22(03)001,01	62	Whale, sperm	<i>Physeter catodon</i>	PHYSETERIDAE
BRW	4,23(02)001,02	61	Whale, Bryde's	<i>Balaenoptera edeni</i>	BALAENOPTERIDAE
SIW	4,23(02)001,03	61	Whale, Sei	<i>Balaenoptera borealis</i>	BALAENOPTERIDAE
WHE	3,09(08)001,01	52	Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	BUCCINIDAE
WHX	3,09(09)003,xx	52	Whelks nei	<i>Busycon</i> spp	MELONGENIDAE
WST	1,10(05)003,01	38	Whip stingray	<i>Dasyatis akajei</i>	DASYATIDIDAE
WAB	1,40(02)076,01	11	White amur bream	<i>Parabramis pekinensis</i>	CYPRINIDAE
GAT	1,41(02)042,08	33	White barbel	<i>Galeichthys feliceps</i>	ARIIDAE
KIC	1,70(37)147,01	33	White croaker	<i>Genyonemus lineatus</i>	SCIAENIDAE
WHF	1,23(12)001,xx	23	Whitefishes nei	<i>Coregonus</i> spp	COREGONIDAE
WHL	1,23(12)001,12	23	Whitefish, lake(=common)	<i>Coregonus clupeaformis</i>	COREGONIDAE
FVE	1,23(12)001,01	23	Whitefish, European	<i>Coregonus albus</i>	COREGONIDAE
GPW	1,70(02)042,02	33	White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	SERRANIDAE
HKW	1,48(04)008,03	32	White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	GADIDAE
WRR	1,21(05)031,04	35	Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	CLUPEIDAE
PNV	2,28(01)001,11	45	Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	PENAEENIDAE
CKM	1,70(37)038,02	33	Whitemouth croaker	<i>Micropogonias furnieri</i>	SCIAENIDAE
PEW	1,70(08)006,03	33	White perch	<i>Morone americana</i>	PERCICHTHYIDAE
SWA	1,70(39)033,03	33	White seabream	<i>Diplodus sargus</i>	SPARIDAE
WSM	1,74(03)002,01	37	White snake mackerel(=Sierra)	<i>Thysitops lepidopodes</i>	GEMPYIDAE
ELS	1,43(13)012,01	33	Whitespotted conger	<i>Astroconger myriaster</i>	CONGRIDAE
SNW	1,70(39)277,01	33	White steenbras	<i>Lithognathus lithognathus</i>	SPARIDAE
WSN	1,70(39)224,01	33	White stumpnose	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	SPARIDAE
WEW	1,70(37)016,10	33	White weakfish	<i>Cynoscion nobilis</i>	SCIAENIDAE
WHG	1,48(04)034,01	32	Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	GADIDAE
WHB	1,48(04)033,01	32	Whiting, blue(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	GADIDAE
POS	1,48(04)033,02	32	Whiting blue, Southern	<i>Micromesistius australis</i>	GADIDAE
WRO	1,78(01)001,03	33	Widow rockfish	<i>Sebastes entomelas</i>	SCORPAENIDAE
FLD	1,83(05)064,02	31	Windowpane flounder	<i>Scophthalmus aquosus</i>	SCOPHTHALMIDAE
FLW	1,83(02)050,03	31	Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	PLEURONECTIDAE
WIT	1,83(02)011,02	31	Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	PLEURONECTIDAE
CAT	1,71(02)001,xx	33	Wolfishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas</i> spp	ANARHICHADIDAE
CAS	1,71(02)001,03	33	Wolfish, spotted(=catfish)	<i>Anarhichas minor</i>	ANARHICHADIDAE
CAA	1,71(02)001,01	33	Wolfish, Atlantic(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	ANARHICHADIDAE
DOB	1,22(01)002,01	35	Wolf-herring, dorab	<i>Chirocentrus dorab</i>	CHIROCENTRIDAE
DOS	1,22(01)002,xx	35	Wolf-herrings	<i>Chirocentrus</i> spp	CHIROCENTRIDAE
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Worms nei, marine	Polychaeta	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Wrasses, hogfishes, etc	Labridae	LABRIDAE
WRF	1,70(02)058,01	33	Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	SERRANIDAE
WHA	1,70(02)058,02	33	Wreckfish, hapuku	<i>Polyprion oxygeneios</i>	SERRANIDAE
WUB	1,40(02)151,01	11	Wuchang bream	<i>Megalobrama amblycephala</i>	CYPRINIDAE
SWO	1,75(04)003,01	36	Xiphias gladius		XIPHIIDAE
BOB	2,28(01)022,01	45	Xiphopenaeus kroyeri		PENAEENIDAE
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp		PENAEENIDAE
CRY	1,70(37)073,07	33	Yellow croaker	<i>Pseudosciaena manchurica</i>	SCIAENIDAE

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
NOD	1,70(92)430,02	33	Yellowfin notie	<i>Nototheniops nudifrons</i>	NOTOTHENIIDAE
YES	1,83(02)024,02	31	Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	PLEURONECTIDAE
YFT	1,75(01)026,10	36	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	SCOMBRIDAE
YPS	2,28(01)001,04	45	Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	PENAEIDAE
HUS	1,70(32)027,20	33	Yellow snapper	<i>Lutjanus argentiventris</i>	LUTJANIDAE
YFL	1,83(02)050,01	31	Yellow striped flounder	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	PLEURONECTIDAE
TRY	1,70(23)422,01	34	Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	CARANGIDAE
YTC	1,70(23)048,06	34	Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	CARANGIDAE
YEL	1,83(02)024,04	31	Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	PLEURONECTIDAE
YRO	1,78(01)001,04	33	Yellowtail rockfish	<i>Sebastes flavidus</i>	SCORPAENIDAE
SNY	1,70(32)028,01	33	Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	LUTJANIDAE
JOS	1,62(01)004,01	33	<i>Zenopsis conchifer</i>		ZEIDAE

This list is confined to the statistical categories (SPECIES ITEMS) covering either one or more species, a genus or a family. This list is intended to guide the user of the relevant tables in Section B and to the statistical categories within those tables.

La présente liste est limitée aux catégories statistiques (CATEGORIES D'ESPECES) englobant au moins une espèce, un genre ou une famille. Cette liste est destinée à aider l'utilisateur à consulter les catégories statistiques qui s'y trouvent.

Esta lista se limita a las categorías estadísticas (PARTIDAS DE ESPECIES) que comprenden una o más especies, géneros o familias. La finalidad de la lista es remitir al usuario a los cuadros correspondientes a la Sección B y a las categorías estadísticas que aparecen en esos cuadros.

Column A = Inter-agency 3-alpha identifier.

Colonne A = Identificateur interinstitution alpha-3.

Columna A = Identificador alfa-3 utilizados por distintos organismos.

Column B = Taxonomic codes (see paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS)

Colonne B = Code taxonomique (voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES)

Columna B = Códigos taxonómicos (véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES)

Column C = ISSCAAP Group numbers. These Group codes can be used to locate the table in Section B in which the 'species item' is represented. Within each table, the 'species items' are listed in order of their taxonomic codes.

Colonne C = Numéros de groupe de la CSITAPA. Ces numéros de groupe peuvent servir à localiser les tableaux dans la section B où est présentée la 'catégorie d'espèces'. Dans chaque tableau les 'catégories d'espèces' sont présentées selon l'ordre du code taxonomique.

Columna C = Números de grupo de la CEIUAPA. Estos números de grupos pueden utilizarse para localizar los cuadros en la Sección B donde figura la 'partida de especies'. En cada cuadro las 'partidas de especies' se presentan según el orden del código taxonómico.

Column D = Scientific and trilingual names in alphabetic order.

Colonne D = noms scientifiques et noms utilisés dans les trois langues selon l'ordre alphabétique.

Columna D = Nombres científicos y trilingües según el orden alfabético.

Column E = Scientific names of 'species items'

Colonne E = Noms scientifiques des 'catégories d'espèces'

Columna E = Nombres científicos de las 'partidas de especies'

Column F = Scientific names at the family level

Colonne F = Noms scientifiques au niveau de la famille

Columna F = Nombres científicos al nivel de la familia

List of major fishing areas		Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca		
Code Code Código	Major fishing areas	Principales zones de pêche	Areas principales de pesca	km ²	%
	INLAND WATERS	EAUX CONTINENTALES	AGUAS CONTINENTALES	...	...
01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	...	...
02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	...	...
03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	...	...
04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	...	...
05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	...	...
06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	...	...
07	USSR - Inland waters	URSS - Eaux continentales	URSS - Aguas continentales	...	...
08	(Antarctica - Inland waters)	(Antarctique - Eaux continentales)	(Antártida - Aguas continentales)	...	...
	MARINE AREAS	ZONES MARITIMES	AREAS MARITIMAS	361 060 000	100.0
	<i>Atlantic Ocean and adjacent seas</i>	<i>Océan Atlantique et mers limitrophes</i>	<i>Océano Atlántico y mares adyacentes</i>		
18	Arctic Sea	Mer Arctique	Mar Artico	7 336 000	2.0
21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	5 207 000	1.4
27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	16 877 000	4.7
31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	14 681 000	4.1
34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	13 979 000	3.9
37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	2 980 000	0.8
41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	17 616 000	4.9
47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	18 594 000	5.2
➤ 48	(Atlantic, Antarctic)	(Atlantique, Antarctique)	(Atlántico, Antártico)	(12 298 000)	(3.4)
	<i>Indian Ocean and adjacent seas</i>	<i>Océan Indien et mers limitrophes</i>	<i>Océano Indico y mares adyacentes</i>		
51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	30 198 000	8.4
57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	29 782 000	8.2
➤ 58	(Indian Ocean, Antarctic)	(Océan Indien, Antarctique)	(Océano Indico, Antártico)	(12 624 000)	(3.5)
	<i>Pacific Ocean and adjacent seas</i>	<i>Océan Pacifique et mers limitrophes</i>	<i>Océano Pacífico y mares adyacentes</i>		
61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	20 476 000	5.6
67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	7 503 000	2.1
71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	33 233 000	9.2
77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	48 899 000	13.5
81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	28 375 000	7.9
87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	30 016 000	8.3
➤ 88	(Pacific, Antarctic)	(Pacifique, Antarctique)	(Pacífico, Antártico)	(10 386 000)	(2.9)
	<i>Southern oceans and adjacent seas</i>	<i>Mers australes et mers limitrophes</i>	<i>Mares australes y mares adyacentes</i>		
➤ 48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	12 298 000	3.4
➤ 58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	12 624 000	3.5
➤ 88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	10 386 000	2.9

➤ See paragraph 3 of the INTRODUCTION.

➤ Voir le paragraphe 3 de l'INTRODUCTION.

➤ Véase el párrafo 3 en la INTRODUCCION.

Notes on major fishing areas	Notes sur les principales zones de pêche	Notas sobre las áreas principales de pesca
1. The twenty-seven <i>major fishing areas</i>, internationally established for fishery statistical purposes, consist of: a) Eight major inland fishing areas, each covering the waters of one of the eight continents; b) nineteen major marine fishing areas covering the waters of the Atlantic, Indian and Pacific Oceans and the 'southern oceans' with their adjacent seas.	Les vingt-sept <i>principales zones de pêche</i> établies au plan international à des fins statistiques, comprennent: a) huit principales zones de pêche continentales, chacune couvrant les eaux de l'un des huit continents; b) dix-neuf principales zones de pêche maritimes couvrant les eaux des océans Atlantique, Indien et Pacifique et 'mers australes' et leurs mers limitrophes.	Las veintisiete <i>áreas principales de pesca</i> establecidas internacionalmente con fines estadísticos se dividen en: a) ocho áreas principales de pesca continental, cada una de las cuales abarca las aguas de uno de los ocho continentes; b) diecinueve áreas principales de pesca marítimas, que cubren las aguas de los océanos, Atlántico, Índico y Pacífico y de los 'mares australes' así como las de sus mares adyacentes.
2. The list of these twenty-seven areas appears on the preceding page facing the world chart on which the boundaries of the various major fishing areas are shown together with their identifying two-digit codes. These two-digit area codes are reflected in the table numbers in Section C.	La liste de ces vingt-sept zones figure à la page précédente en regard de la carte mondiale sur laquelle on a porté les limites des principales zones de pêche avec les codes à deux chiffres qui les identifient. Ces codes à deux chiffres se retrouvent dans les numéros des tableaux figurant à la Section C.	La lista de estas veintisiete áreas de pesca puede verse en la página opuesta a la carta mundial, en la que se indican los límites de las distintas áreas principales de pesca con los códigos de dos dígitos correspondientes a cada área de pesca. Estos dos dígitos se utilizan luego en los números de los cuadros de la Sección C.
3. The major fishing areas, inland and marine, are identified in all tables by two kinds of descriptors - their FAO names and/or two-digit codes. Space restrictions require the use in column headings of the word FISHING AREA when referring to <i>major fishing areas</i>.	Les principales zones de pêche, tant continentales que maritimes, sont identifiées dans tous les tableaux par deux types de descripteurs - leur FAO nom et/ou leur code à deux chiffres. Faute d'espace, il a fallu utiliser le terme ZONE DE PECHE dans les têtes de colonne pour indiquer les <i>principales zones de pêche</i>.	Las áreas principales de pesca, continentales y marinas, se identifican en todos los cuadros con dos tipos de descriptores - su FAO nombre y/o código de dos dígitos. Por razones de espacio, en los encabezamientos de las columnas se utiliza el término AREA DE PESCA para designar las <i>áreas principales de pesca</i>.
4. Breakdown of catch statistics by subareas, divisions, subdivisions, etc., within these major fishing areas, are not given in this volume. These details appear in statistical bulletins issued regularly by various regional fishery organizations, councils, commissions, committees, etc., e.g. ICES, NAFO, ICCAT, GFCM, CECAF, etc.	Les ventilations des statistiques des captures par sous-zones, divisions, sous-divisions, etc., au sein de ces principales zones de pêche ne sont pas données dans le présent volume. Ces détails figurent dans les bulletins statistiques qui sont publiés périodiquement par les divers organismes, conseils, commissions ou comités des pêches, par exemple, CIEM, NAFO, ICCAT, CGPM, COPACE, etc.	En el presente volumen no se desglosan las estadísticas de captura por subáreas, divisiones, subdivisiones, etc., dentro de las áreas principales de pesca. Esos desgloses pueden verse en los boletines estadísticos publicados regularmente por las distintas organizaciones, consejos, comisiones, comités, etc. regionales de pesca, como el CIEM, la NAFO, la ICCAT, el CGPM, el CPACO, etc.
5. Changes have been made, a few years ago, in some of the boundaries between several major fishing areas. The catch statistics for all areas and all years in this volume have been adjusted in accordance with the boundaries as now shown in the world chart. However, see footnote to Table C-41 (b) and to Table C-48 (b). Division of catches between areas 57 and 71 estimated following boundary change in the strait of Malacca in 1986. Beginning with Volume 68, data on catches have been adjusted in accordance with the boundary change between fishing areas 87 and 81; and between 87 and 77.	Voici quelques années, des modifications ont été apportées à certaines des limites tracées entre plusieurs des principales zones de pêche. Les statistiques des captures relatives à toutes les zones de pêche et à toutes les années incluses dans le présent volume ont été ajustées de manière à correspondre aux limites qui sont maintenant indiquées sur la carte mondiale. Toutefois, voir la note aux tableaux C-41 (b) et C-48 (b). La répartition des captures entre les zones 57 et 71 est une estimation due au changement apporté en 1986 à la limite relative au détroit de Malacca. A partir du volume 68, les données des captures ont été ajustées de manière à correspondre à la modification apportée aux limites entre les zones de pêche 87 et 81; et entre les zones 87 et 77.	Hace pocos años se han modificado los límites de algunas de las áreas principales de pesca. Las estadísticas de captura de todas las áreas y años que figuran en este volumen se han ajustado en consecuencia, teniendo en cuenta los límites que ahora aparecen en la carta mundial. No obstante, véase la nota en los cuadros C-41 (b) y C-48 (b). La distribución de las capturas entre las áreas 57 y 71 es una estimación debida a la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca. A partir del volumen 68 se han ajustado los datos de captura teniendo en cuenta las modificaciones hechas a los límites entre las áreas de pesca 87 y 81; y entre las áreas 87 y 77.
6. Freshwater species are usually recorded as caught in inland waters. Small quantities of several freshwater species are caught regularly in parts of some seas with low salinities; these catches are included in the statistics of the appropriate marine area. Similarly, the catches of diadromous (anadromous and catadromous) species are shown in either the marine or inland area where caught.	Les poissons d'eau douce sont d'ordinaire enregistrés comme captures faites dans les eaux continentales. De petites quantités de poissons d'eau douce de plusieurs espèces sont couramment capturées dans certaines mers dont la salinité est faible; ces captures figurent dans les statistiques relatives à la zone maritime appropriée. De même, les captures de poissons d'espèces diadromes (anadromes et catadromes) apparaissent dans les statistiques ayant trait soit aux zones maritimes, soit aux zones continentales où elles ont été effectuées.	Las especies de agua dulce se consignan de ordinario considerando que se han capturado en aguas continentales. Pequeñas cantidades de varias especies de agua dulce se capturan regularmente en algunas zonas marítimas de poca salinidad; dichas capturas se incluyen en las estadísticas correspondientes al área marítima en cuestión. De igual forma, las capturas de especies diadromas (anadromas y catadromas) se incluyen en el área marítima o continental en que se han capturadas.

List of countries or areas

Liste de pays ou zones

Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Afghanistan	AFG	AF	004	4	2	32	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	1	51	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	2	11	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	2	60	American Samoa	Samoa américaines	Samoa americana
Andorra	AND	AD	020	5	1	43	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	2	13	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	2	23	Anguilla	Anguilla	Anguilla
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	2	23	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	2	25	Argentina	Argentine	Argentina
Aruba	ABW	AW	533	2	2	23	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	1	31	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	1	43	Austria	Autriche	Austria
Bahamas	BHS	BS	044	2	2	23	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	2	32	Bahrain	Bahreïn	Bahreïn
Bangladesh	BGD	BD	050	4	2	41	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	2	23	Barbados	Barbade	Barbados
Belgium	BEL	BE	056	5	1	41	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	2	22	Belize	Belize	Belize
Benin	BEN	BJ	204	1	2	12	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	2	21	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	4	2	41	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	2	25	Bolivia	Bolivie	Bolivia
Botswana	BWA	BW	072	1	2	15	Botswana	Botswana	Botswana
Bouvet Is	BVT	BV	074	8	2	70	Bouvet Island	Ile Bouvet	Isla Bouvet
Brazil	BRA	BR	076	3	2	25	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	1	2	14	British Indian Ocean Tr.	Terr. brit. océan Indien	Ter. brit. océano Indico
Brunei Darus	BRN	BN	096	4	2	42	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	1	51	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	2	12	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	2	14	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	MKH	KH	116	4	2	52	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	2	13	Republic of Cameroon	République du Cameroun	República del Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	1	10	Canada	Canada	Canadá
Can Mart Qeb	...	...	124A	2	1	10	Can Maritimes and Quebec	Can Maritimes et Québec	Can Marítimas y Quebec
Can Newfounl	...	...	124B	2	1	10	Can Newfoundland	Can Terre-Neuve	Can Terranova
Can Br Colum	...	...	124C	2	1	10	Can Br Columbia	Can Colombie brit.	Can Columbia Brit.
Can Maritims	...	...	124P	2	1	10	Can Maritimes	Can Maritimes	Can Marítimas
Can Quebec	...	...	124Q	2	1	10	Can Quebec	Can Québec	Can Quebec
Canada nei	...	...	124Z	2	1	10	Canada nei	Canada nca	Canada nep
Cape Verde	CPV	CV	132	1	2	12	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	2	23	Cayman Islands	Iles Caimanes	Islas Caimán
Cent Af Rep	CAF	CF	140	1	2	13	Central African Republic	Rép.centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCD	TD	148	1	2	13	Chad	Tchad	Chad
Chile	CHL	CL	152	3	2	24	Chile	Chili	Chile
China	CHN	CN	156	4	2	51	China	Chine	China
Christmas Is	CXR	CX	162	6	2	60	Christmas Island (Aust.)	Ile Christmas (Aust.)	Isla Christmas (Aust.)
Cocos Is	CCK	CC	166	6	2	60	Cocos (Keeling) Islands	Iles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Colombia	COL	CO	170	3	2	25	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	2	14	Comoros	Comores	Comoras
Congo	COG	CG	178	1	2	13	Congo	Congo	Congo
Cook Islands	COK	CK	184	6	2	60	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	2	22	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte d'Ivoire	CIV	CI	384	1	2	12	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Cuba	CUB	CU	192	2	2	23	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	2	32	Cyprus	Chypre	Chipre
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	1	51	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	1	41	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	2	14	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	2	23	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	2	23	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
East Timor	TMP	TP	626	4	2	42	East Timor	Timor oriental	Timor oriental
Ecuador	ECU	EC	218	3	2	24	Ecuador	Equateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	2	31	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	2	22	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	2	13	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Ethiopia	ETH	ET	230	1	2	14	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	1	42	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	2	25	Falkland Is.(Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Is.Malvinas(Falkland Is)
Fiji	FJI	FJ	242	6	2	60	Fiji	Fiji	Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	1	42	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	5	1	41	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	2	25	French Guiana	Guyane française	Guyana francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	2	60	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia francesa
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	2	15	French Southern Tr.	Terres australes fr.	Tierras australes fr.
Gabon	GAB	GA	266	1	2	13	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	2	12	Gambia	Gambie	Gambia
Gaza Strip	...	...	274	4	2	32	Gaza Strip	Zone de Gaza	Zona de Gaza
Germany FR	DEU	DE	280	5	1	41	Germany, Fed. Rep. of	Allemagne, Rép. féd. d'	Alemania, Rep. Fed. de
Germany NL	DDR	DD	278	5	1	41	Germany,New Länder	Allemagne,NouveauxLänder	Alemania,Nuevos Länder
Ghana	GHA	GH	288	1	2	12	Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	GIB	GI	292	5	1	43	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	GRC	GR	300	5	1	41	Greece	Grèce	Grecia

List of countries or areas

Liste de pays ou zones

Lista de países o áreas

A			B	C	D	E	F	G	H	I	J
Greenland	GRL	GL	304		2	2	21	Greenland		Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308		2	2	23	Grenada		Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312		2	2	23	Guadeloupe		Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316		6	2	60	Guam		Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320		2	2	22	Guatemala		Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324		1	2	12	Guinea		Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624		1	2	12	Guinea-Bissau		Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328		3	2	25	Guyana		Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332		2	2	23	Haiti		Haïti	Haití
Heard Is etc	HMD	HM	334		8	2	70	Heard and McDonald Is.		Iles Heard et McDonald	Islas Heard y McDonald
Honduras	HND	HN	340		2	2	22	Honduras		Honduras	Honduras
Hong Kong	HKG	HK	344		4	2	42	Hong Kong		Hong-kong	Hong Kong
Hungary	HUN	HU	348		5	1	51	Hungary		Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352		5	1	42	Iceland		Islande	Islandia
India	IND	IN	356		4	2	41	India		Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360		4	2	42	Indonesia		Indonésie	Indonesia
Iran I R	IRN	IR	364		4	2	32	Iran, Islamic Rep. of		Iran, Rép. islamique d'	Irán, Rep. Islámica del
Iraq	IRQ	IQ	368		4	2	32	Iraq		Iraq	Irak
Ireland	IRL	IE	372		5	1	41	Ireland		Irlande	Irlanda
Israel	ISR	IL	376		4	1	20	Israel		Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380		5	1	41	Italy		Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388		2	2	23	Jamaica		Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392		4	1	20	Japan		Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400		4	2	32	Jordan		Jordanie	Jordania
Kenya	KEN	KE	404		1	2	14	Kenya		Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296		6	2	60	Kiribati		Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408		4	2	52	Korea, Dem. Pop. Rep. of		Corée, Rép. pop. dém. de	Corea, Rep. Pop. Dem. de
Korea Rep	KOR	KR	410		4	2	42	Korea, Republic of		Corée, République de	Corea, República de
Kuwait	KWT	KW	414		4	2	32	Kuwait		Koweït	Kuwait
Laos	LAO	LA	418		4	2	42	Lao Pop. Dem. Rep.		Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Lebanon	LBN	LB	422		4	2	32	Lebanon		Liban	Libano
Lesotho	LSO	LS	426		1	2	15	Lesotho		Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430		1	2	12	Liberia		Libéria	Liberia
Libya	LYB	LY	434		1	2	31	Libyan Arab Jamahiriya		Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Arabe Libia
Liechtensten	LIE	LI	438		5	1	43	Liechtenstein		Liechtenstein	Liechtenstein
Luxembourg	LUX	LU	442		5	1	41	Luxembourg		Luxembourg	Luxemburgo
Macau	MAC	MO	446		4	2	42	Macau		Macao	Macao
Madagascar	MDG	MG	450		1	2	14	Madagascar		Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454		1	2	14	Malawi		Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458		4	2	42	Malaysia		Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462		4	2	41	Maldives		Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466		1	2	12	Mali		Mali	Malí
Malta	MLT	MT	470		5	1	43	Malta		Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584		6	2	60	Marshall Is, Rep of the		Iles Marshall, Rép.des	Islas Marshall, Rep. de
Martinique	MTQ	MQ	474		2	2	23	Martinique		Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478		1	2	12	Mauritania		Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480		1	2	14	Mauritius		Maurice	Mauricio
Mexico	MEX	MX	484		2	2	22	Mexico		Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583		6	2	60	Micronesia,Fed.States of		Micronésie, Etats Fed.de	Micronesia,Estados Fed.
Monaco	MCO	MC	492		5	1	43	Monaco		Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496		4	2	52	Mongolia		Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500		2	2	23	Montserrat		Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504		1	2	11	Morocco		Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508		1	2	14	Mozambique		Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104		4	2	42	Myanmar		Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516		1	2	15	Namibia		Namibie	Namibia
Nauru	NRU	NR	520		6	2	60	Nauru		Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524		4	2	41	Nepal		Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528		5	1	41	Netherlands		Pays-Bas	Países Bajos
Neth Antiles	ANT	AN	532		2	2	23	Netherlands Antilles		Antilles néerlandaises	Antillas neerlandesas
Neutral Zone	NTZ	NT	536		4	2	32	Neutral Zone		Zone neutre	Zona neutral
NewCaledonia	NCL	NC	540		6	2	60	New Caledonia		Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	NZL	NZ	554		6	1	31	New Zealand		Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558		2	2	22	Nicaragua		Nicaragua	Nicaragua
Niger	NER	NE	562		1	2	12	Niger		Niger	Níger
Nigeria	NGA	NG	566		1	2	12	Nigeria		Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570		6	2	60	Niue		Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574		6	2	60	Norfolk Island		Ile Norfolk	Isla Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580		6	2	60	Northern Mariana Is.		Iles Mariannes du Nord	Islas Marianas septent.
Norway	NOR	NO	578		5	1	42	Norway		Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512		4	2	32	Oman		Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586		4	2	41	Pakistan		Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585		6	2	60	Palau, Rep.of		Palau, Rép. de	Palau, Rep.de
Panama	PAN	PA	591		2	2	22	Panama		Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598		6	2	60	Papua New Guinea		Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600		3	2	25	Paraguay		Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604		3	2	24	Peru		Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608		4	2	42	Philippines		Philippines	Filipinas
Pitcairn	PCN	PN	612		6	2	60	Pitcairn		Pitcairn	Pitcairn

List of countries or areas

Liste de pays ou zones

Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Poland	POL	PL	616	5	1	51	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	1	4i	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	2	23	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	2	32	Qatar	Qatar	Qatar
Reunion	REU	RE	638	1	2	14	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROM	RO	642	5	1	51	Romania	Roumanie	Rumania
Rwanda	RWA	RW	646	1	2	14	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	2	13	St. Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	2	23	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	San Cristóbal y Nieves
Saint Lucia	LCA	LC	662	2	2	23	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Miqu	SPM	PM	666	2	2	21	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	2	2	23	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	2	60	Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	SMR	SM	674	5	1	43	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome Prn	STP	ST	678	1	2	13	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Príncipe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	2	32	Saudi Arabia	Arabie Saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	2	12	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	SYC	SC	690	1	2	14	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	2	12	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	2	42	Singapore	Singapour	Singapur
Solomon Is	SLB	SB	090	6	2	60	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	2	14	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	1	32	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
Spain	ESP	ES	724	5	1	41	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	2	41	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	2	31	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	2	25	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard etc	SJM	SJ	744	5	1	42	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard, etc.	Svalbard y Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	2	15	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	1	42	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	1	43	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	2	32	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	Rep. Arabe Siria
Tanzania	TZA	TZ	834	1	2	14	United Rep. of Tanzania	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzania
Thailand	THA	TH	764	4	2	42	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Togo	TGO	TG	768	1	2	12	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	2	60	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	2	60	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	2	23	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	2	11	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	2	32	Turkey	Turquie	Turquía
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	2	23	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	2	60	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	2	14	Uganda	Ouganda	Uganda
USSR	SUN	SU	810	7	1	52	Union of Sov. Soc. Rep.	Union des Rép. soc. sov.	Unión de Rep. Soc. Sov.
Russian RFSR	...	...	810A	7	1	52	Russian RFSR	RSFS de Russie	RFSS Rusia
Byelorussia	BYS	BY	112	7	1	52	Byelorussian SSR	RSS de Biélorussie	RSS de Bielorusia
Ukraine SSR	UKR	UA	804	7	1	52	Ukrainian SSR	RSS d'Ukraine	RSS de Ucraina
Armenia	...	...	810D	7	1	52	Armenian SSR	RSS D'Arménie	RSS de Armenia
Azerbaijan	...	...	810E	7	1	52	Azerbaijan SSR	RSS D'Azerbaïdjan	RSS del Azerbeidjan
Estonia	...	...	810F	7	1	52	Estonian SSR	RSS d'Estonie	RSS de Estonia
Georgia	...	...	810G	7	1	52	Georgian SSR	RSS de Géorgie	RSS de Georgia
Kazakhstan	...	...	810H	7	1	52	Kazakh SSR	RSS de Kazakstan	RSS del Kadzástan
Kirgizia	...	...	810I	7	1	52	Kirgiz SSR	RSS de Kirghizie	RSS de Kirguizia
Latvia	...	...	810J	7	1	52	Latvian SSR	RSS de Lettonie	RSS de Letonia
Lithuania	...	...	810K	7	1	52	Lithuanian SSR	RSS de Lituanie	RSS de Lituania
Moldavia	...	...	810L	7	1	52	Moldavian SSR	RSS de Moldavie	RSS de Moldavia
Tadzhikistan	...	...	810M	7	1	52	Tadzhik SSR	RSS de Tadjikistan	RSS del Tadjikistan
Turkmenistan	...	...	810N	7	1	52	Turkmen SSR	RSS de Turkménistan	RSS del Turkménistan
Uzbekistan	...	...	810O	7	1	52	Uzbek SSR	RSS D'Uzbékistan	RSS del Uzbékistan
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	2	32	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
UK	GBR	GB	826	5	1	41	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
UK Englnd Wal	...	...	826A	5	1	41	England and Wales	Angleterre et Galles	Inglaterra y Gales
UK Scotland	...	...	826B	5	1	41	Scotland	Ecosse	Escocia
UK No Ireld	...	...	826C	5	1	41	Northern Ireland	Irlande du Nord	Irlanda del Norte
Channel Is	...	...	830	5	1	42	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Normandas
Isle Man	...	...	833	5	1	42	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
USA	USA	US	840	2	1	10	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	Estados Unidos América
US Minor Is	UMI	UM	581	6	2	60	US Minor Outlying Is.	Iles Mineures EloignésEU	Is Menores PeriféricasEU
Uruguay	URY	UY	858	3	2	25	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Vanuatu	VUT	VU	548	6	2	60	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Vatican City	VAT	VA	336	5	1	43	Vatican City State	Etat Cité du Vatican	Estado Ciudad Vaticano
Venezuela	VEN	VE	862	3	2	25	Venezuela	Venezuela	Venezuela
Viet Nam	VNM	VN	704	4	2	52	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Virgin Is Br	VGB	VG	092	2	2	23	Virgin Islands(British)	Iles Vierges (Brit.)	Islas Virgenes (Brit.)
Virgin Is US	VIR	VI	850	2	2	23	Virgin Islands (U.S.)	Iles Vierges (E-U)	Islas Virgenes (EU)
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	2	60	Wallis and Futuna Is.	Iles Wallis et Futuna	Islas Wallis y Futuna

List of countries or areas

Liste de pays ou zones

Lista de países o áreas

A			B	C	D	E	F	G	H			I	J
West Sahara	ESH	EH	732			1	2	11	Western Sahara			Sahara occidental	Sahara occidental
Yemen Rep	YEM	YE	887			4	2	32	Yemen, Republic of			Yémen, République de	Yemen, República de
Yugoslavia	YUG	YU	890			5	1	43	Yugoslavia			Yougoslavie	Yugoslavia
Zaire	ZAR	ZR	180			1	2	13	Zaire			Zaire	Zaire
Zambia	ZMB	ZM	894			1	2	14	Zambia			Zambie	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716			1	2	14	Zimbabwe			Zimbabwe	Zimbabwe
Other nei	TWN	...	909			4	2	42	Other nei			Autres nca	Otros nep
Other nei A	TWN	...	909A			4	2	42	Other nei Alpha			Autres nca alpha	Otros nep alfa
Other nei B	...	...	909B			1	2	12	Other nei Beta			Autres nca beta	Otros nep beta

- A= FAO multilingual country or area code (maximum twelve characters) used for statistical purposes.
- B= Alpha-3 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).
- C= Alpha-2 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).
- D= Three-digit UN numerical country or area code as published in the *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE*. Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 2; United Nations New York 1982. Some countries or areas are broken down further into territorial components used in fishery statistics; FAO has expanded their three-digit codes by alphabetical suffixes to identify these components.
- E= Continents:
1= Africa
2= America, North
3= America, South
4= Asia
5= Europe
6= Oceania
7= USSR
8= Antarctica
- F= Economic classes (see Table A-5, first digit of the three-digit code).
- G= Regions and Sub-regions (see Table A-5, last two digits of the three-digit code).
- H= Country or area names in English (maximum twenty-four characters)
- I= Country or area names in French (maximum twenty-four characters)
- J= Country or area names in Spanish (maximum twenty-four characters)

- Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas douze lettres) utilisés à des fins statistiques.
- Code Alpha-3 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).
- Code Alpha-2 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).
- Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans *STANDARD COUNTRY OR AREACODES FOR STATISTICAL USE* (Code type pour les pays ou les régions des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 2; United Nations, New York 1982. Certains pays ou zones sont ventilés en composantes territoriales utilisées dans les statistiques des pêches. La FAO a complété leur code à trois chiffres par des suffixes alphabétiques destinés à identifier leurs composantes territoriales.
- Continents:
1= Afrique
2= Amérique du Nord
3= Amérique du Sud
4= Asie
5= Europe
6= Océanie
7= URSS
8= Antarctique
- Catégoriés économiques (voir tableau A-5, le premier chiffre du code à trois chiffres).
- Régions et sous-régions (voir tableau A-5, les deux derniers chiffres du code à trois chiffres).
- Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques)
- Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques)
- Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques)

- Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo, doce espacios).
- Código Alpha-3 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).
- Código Alpha-2 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).
- Código numérico de tres dígitos atribuido al país o área en cuestión por las Naciones Unidas, tal como aparece en la publicación *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE*, Statistical papers, Serie M. Núm. 49. Rev. 2; Naciones Unidas, Nueva York 1982. Algunos países o áreas están divididos en varias partes territoriales que aparecen por separado en las estadísticas pesqueras. En esos casos, la FAO ha completado el código de tres dígitos con un sufijo alfabético, para indicar la parte territorial de que se trata.
- Continentes:
1= África
2= América del Norte
3= América del Sur
4= Asia
5= Europa
6= Oceanía
7= URSS
8= Antártida
- Clases económicas (véase el cuadro A-5, el primero dígito del código de tres dígitos).
- Regiones y subregiones (véase el cuadro A-5, los dos últimos dígitos del código de tres dígitos).
- Nombres de los países o áreas en inglés (máximo, veinte y cuatro espacios)
- Nombres de los países o áreas en francés (máximo, veinte y cuatro espacios)
- Nombres de los países o áreas en español (máximo, veinte y cuatro espacios)

Notes on countries or areas

1. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.
2. The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.
3. The designations *developed* and *developing* economies are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgement on the stage reached by a particular country or area in its development process.
4. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than twelve characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.
5. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 1 January 1991 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.
6. The flag of the vessel performing the essential part of the operation catching the fish, should be considered the paramount indication of the nationality assigned to the catch data and this indication overridden only when one of the following arrangements between a foreign flag vessel and the host country exists:
 - a) the vessel is chartered by the host country to augment its fishing fleet; and
 - b) the vessel fishes for the country by joint venture contract or similar agreements (as opposed to the *ad hoc* practice of a vessel selling catches to a foreign vessel or landing catches at a foreign port) and the operation of such vessel is an integral part of the economy of the host country.

When governments negotiate joint ventures or other contracts in which vessels of one country land their catches at ports of another country or unload their catches to vessels of another country and the above criteria are applicable, the assignment of nationality to such catches and landings data should be specified in the agreements.

7. National data cover all quantities caught by fishing craft flying the flag of the reporting country and landed not only in the domestic harbours of the reporting country but also in foreign harbours. National catch excludes quantities caught by foreign fishing craft and landed in domestic ports.

Notes sur les pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation de données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Le terme *pays ou zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.

Les appellations relatives aux économies *développées* et *en développement* sont utilisées pour des raisons de commodité statistique, et n'expriment pas nécessairement un jugement quant au niveau de développement atteint par tel ou tel pays ou zone.

Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autres à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 1er janvier 1991 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.

Le pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche doit être considéré comme le facteur déterminant du pays ou zone auquel sont attribuées les données des captures et on ne doit déroger à cette règle que lorsqu'un des arrangements ci-après est contracté entre un navire battant pavillon étranger et le pays d'accueil:

- a) le navire est affrété par le pays d'accueil pour accroître sa flottille de pêche; et
- b) le navire pêche pour le compte du pays au titre d'un contrat de coentreprise ou d'arrangements similaires (par opposition à la pratique *ad hoc* selon laquelle un navire vend ses captures à un navire étranger ou les débarque dans un port étranger) et les activités du navire font partie intégrante de l'économie du pays d'accueil.

Lorsque des gouvernements négocient des opérations conjointes ou d'autres contrats par lesquels les navires d'un pays débarquent leurs captures dans les ports d'un autre pays ou transbordent leurs captures sur des navires d'un autre pays et lorsque les critères ci-dessus sont applicables, le pays auquel sont attribuées les données des captures et des quantités transbordées doit être spécifié dans les accords.

Sont comprises dans les données nationales toutes les quantités capturées par les bateaux de pêche battant le pavillon du pays déclarant et débarquées non seulement dans les ports du pays déclarant, mais aussi dans des ports étrangers. Ne sont pas comprises dans les captures nationales, les quantités capturées par des bateaux étrangers et débarquées dans des ports nationaux.

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término *país o área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras.

Las denominaciones *desarrollada* y *en desarrollo* aplicadas a una economía se utilizan solamente por razones de conveniencia estadística y no equivalen necesariamente a un juicio sobre la fase que un país o área determinado ha alcanzado en su proceso de desarrollo.

En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingüe que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAISES O AREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés, y español, los códigos ISO alpha-3 y alpha-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 1 de enero de 1991, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.

El pabellón de la embarcación que efectúa la mayoría de las operaciones de pesca debe considerarse como indicación decisiva para establecer a qué país o área hay que asignar los datos de captura y que dicha indicación quede derogada sólo cuando exista uno de los siguientes acuerdos entre una embarcación con pabellón extranjero y el país hospedante:

- a) la embarcación esté fletada por el país hospedante para aumentar su flota pesquera; y
- b) la embarcación faene para el país mediante un contrato de empresa conjunta o acuerdos similares (en contraposición a la práctica *ad hoc* de que una embarcación venda sus capturas a una embarcación extranjera o que las descarga en un puerto extranjero) y la operación de dicha embarcación constituya parte integral de la economía del país hospedante.

Cuando los gobiernos negocian empresas conjuntas y otros contratos en los cuales las embarcaciones de un país descargan sus capturas en los puertos de otro país o transbordan sus capturas en embarcaciones de otro país y los mencionados criterios son aplicables, la asignación de nacionalidad a estos datos de capturas y descargas debe especificarse en los acuerdos.

Los datos nacionales incluyen todas las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras que enarbolan el pabellón del país que comunica los datos y desembarcadas en los puertos del país en cuestión o en puertos extranjeros. Las capturas nacionales no incluyen las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras extranjeras y desembarcadas en puertos del país al que se refieren los datos.

Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas
8. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual catch statistics in time for publication, FAO, in the absence of other information, has repeated the data previously reported by the country (R designated figures), and in case where statistical information was available, FAO has estimated the quantities to reflect more realistic catch data (F designated figures).	De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de captures annuelles en temps utile pour la publication, la FAO, en l'absence d'autres informations, a repris les données précédemment communiquées par le pays (chiffres désignés par R) et, dans les cas où elle disposait de statistiques, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de captures plus proches de la réalité (chiffres désignés par F).	Muchas oficinas nacionales han facilitado datos definitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado a tiempo sus estadísticas nacionales de captura, la FAO, a falta de otra información, ha repetido los datos comunicados previamente por el país (cifras designadas R) y cuando había información estadística, la FAO ha estimado las cantidades para que reflejaran más objetivamente los datos de captura (cifras designadas F).
9. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.	Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés par la FAO, les données publiées le plus récemment représentent les dernières révisions.	Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluidas en este volumen difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.
10. The statistics in national publications may sometimes differ from those published in this Yearbook. Landings data, reported on a landed weight basis and for a 'landing' year (e.g. catch of December of a year, may be landed in January of the following year), are at times called 'catches' in national publications. The nominal catch data presented in this Yearbook are the live weight equivalent of the landed quantities caught during the annual period covered.	Les statistiques figurant dans les publications nationales peuvent parfois différer de celles publiées dans le présent Annuaire. Les statistiques des quantités débarquées, déclarées sur la base du poids de poisson débarqué et pour une année de 'mises à terre' (par exemple, les captures relatives au mois de décembre d'une année peuvent être mises à terre au mois de janvier de l'année suivante), sont parfois appelées 'captures' dans les publications nationales. Les statistiques relatives aux captures nominales présentées dans cet Annuaire représentent l'équivalent en poids vif des quantités débarquées qui ont été capturées pendant la période annuelle correspondante.	En algunas ocasiones, las estadísticas que aparecen en publicaciones nacionales pueden diferir de las publicadas en este Anuario. Los datos sobre los desembarques, comunicados en peso desembarcado y en el año en que se han descargado (por ejemplo, las capturas hechas en un año en diciembre pueden descargarse en enero del año siguiente), se denominan a veces 'capturas' en las publicaciones nacionales. Los datos de capturas nominales presentados en este Anuario representan el equivalente en peso en vivo de las cantidades desembarcadas, capturadas en el período anual correspondiente.
11. In the NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS are listed the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in the other NOTES in this Yearbook.	Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres notes figurant dans le présent Annuaire sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.	En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS en este Anuario.
12. Users are reminded that, although data are shown to the nearest ton, they are not necessarily of this degree of accuracy.	Il est rappelé aux utilisateurs que les chiffres sont arrondis à la tonne la plus proche, mais qu'ils n'ont pas nécessairement un tel degré de précision.	Se recuerda a los usuarios que, si bien los datos están redondeados a la tonelada más próxima, no tienen necesariamente ese grado de precisión.

A – Summaries

A – Résumés

A – Resúmenes

A-1 (a)	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc, Peces, crustáceos, moluscos, etc	World nominal catches Captures nominales mondiales Capturas nominales mundiales						
		Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente						
		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
World total Total mondial Total mundial		83 924 500	86 378 100	92 828 900	94 398 600	99 062 200	100 332 800	97 245 700
Catches in inland waters Captures dans les eaux continentales Capturas en aguas continentales		10 026 100	10 693 300	11 765 500	12 702 800	13 417 300	13 882 200	14 444 400
1 Freshwater fishes Poissons d'eaux douce Peces de agua dulce		7 998 900	8 699 700	9 681 600	10 405 800	11 085 000	11 436 500	11 994 800
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diadromos		1 433 100	1 386 300	1 432 200	1 580 300	1 596 900	1 672 100	1 613 200
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos		72 400	82 500	81 200	81 400	95 500	87 000	112 100
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos		220 800	250 500	287 700	344 300	358 400	410 800	423 500
5 Molluscs Mollusques Moluscos		289 400	263 100	272 500	281 100	270 200	265 100	292 400
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos		***	***	***	***	***	***	***
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos		11 500	11 200	10 200	9 900	11 300	10 600	8 400
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos		***	***	***	***	***	***	***
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas		***	***	***	***	***	***	***
By inland fishing areas (=continents)		Par zones de pêche continentales (= continents)			Por áreas de pesca continentales (= continentes)			
01 Africa Afrique Africa		1 536 700	1 543 100	1 670 200	1 721 600	1 844 200	1 865 600	1 905 400
02 America, North Amérique du Nord América del Norte		433 900	443 300	484 500	572 600	532 100	537 200	537 000
03 America, South Amérique du Sud América del Sur		338 500	329 000	362 100	386 400	356 600	340 000	333 200
04 Asia Asie Asia		6 401 700	7 021 300	7 841 800	8 562 800	9 187 500	9 618 100	10 197 300
05 Europe Europe Europa		413 800	430 600	459 400	448 700	478 400	478 700	472 900
06 Oceania Océanie Oceania		20 000	20 400	20 500	22 100	23 000	22 900	23 700
07 Ussr Urss Urss		881 500	905 600	926 900	988 400	995 600	1 019 700	974 900
Catches in marine fishing areas Captures dans les zones de pêche maritimes Capturas en áreas de pesca marítimas		73 898 400	75 684 800	81 063 400	81 695 800	85 644 900	86 450 600	82 801 300
By ISSCAAP divisions		Par divisions de la CSITAPA			Por divisiones de la CEIUAPA			
1 Freshwater fishes Poissons d'eaux douce Peces de agua dulce		38 500	37 600	33 700	35 800	30 200	31 700	29 800
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diadromos		965 200	1 219 400	1 104 700	1 085 700	1 079 000	1 377 500	1 459 600
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos		63 439 500	64 533 500	69 497 800	68 884 400	72 481 700	72 601 400	69 206 300
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos		3 128 700	3 425 500	3 794 500	3 924 100	4 099 900	4 160 200	4 159 300
5 Molluscs Mollusques Moluscos		6 089 300	6 181 200	6 294 700	7 410 600	7 683 400	7 972 500	7 654 600

A-1 (a)	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc, Peces, crustáceos, moluscos, etc	World nominal catches Captures nominales mondiales Capturas nominales mundiales						
	Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
6	Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
7	Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	237 200	287 600	338 100	355 200	270 700	307 500	291 700
8	Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	***	***	***	***	***	***	***
9	Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	***	***	***	***	***	***	***
By marine fishing areas		Par zones de pêche maritimes						
18	Arctic Sea Mer Arctique Mar Ártico	—	—	—	—	—	—	—
21	Atlantic, Northwest Atlantique,nord-ouest Atlántico, noroeste	2 734 800	2 870 300	2 964 200	3 081 300	3 026 200	3 085 900	3 220 500
27	Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	11 442 300	11 095 200	10 565 500	10 457 400	10 569 400	9 947 000	9 182 600
31	Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	2 599 400	2 247 200	2 045 600	2 145 200	1 877 700	1 804 700	1 696 600
34	Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	2 692 000	2 842 500	3 081 200	3 326 100	3 720 900	3 956 000	4 098 200
37	Mediterranean and Black Sea Méditerranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	2 015 400	1 978 600	2 022 000	1 961 200	2 078 700	1 715 800	1 489 200
41	Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	1 567 200	1 700 700	1 846 600	2 366 800	2 292 000	2 255 200	2 028 900
47	Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	2 143 700	2 104 100	2 125 100	2 729 200	2 500 000	2 096 300	1 529 600
48	Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	225 200	228 200	462 000	434 600	443 100	466 500	393 300
51	Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Indico, occidental	2 537 600	2 650 100	2 658 300	2 722 100	2 983 400	3 377 600	3 376 200
57	Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental	2 331 100	2 271 500	2 517 300	2 679 100	2 684 200	2 731 600	2 828 200
58	Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Indico, Antártico	35 600	31 300	37 200	39 100	14 900	31 400	35 000
61	Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	23 719 300	23 845 600	25 709 200	25 821 400	26 670 800	26 294 700	25 688 300
67	Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	2 689 300	2 882 200	3 205 300	3 449 000	3 344 600	3 280 000	3 428 300
71	Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	5 869 300	5 908 700	6 417 700	6 839 900	6 952 600	7 248 000	7 310 700
77	Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	1 215 000	1 703 300	1 645 100	1 756 200	1 662 600	1 757 800	1 519 300
81	Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	612 800	577 500	755 100	895 900	1 047 100	1 062 800	1 031 100
87	Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	9 467 600	10 743 100	13 002 200	10 991 100	13 776 400	15 338 400	13 944 600
88	Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	800	4 700	3 900	400	—	1 100	700
By continents		Par continents						
01	Africa Afrique Africa	2 608 600	2 736 500	2 958 000	3 636 200	3 600 600	3 209 900	3 259 100
02	America, North Amérique du Nord América del Norte	7 496 400	7 931 700	8 154 800	9 060 600	9 018 600	8 978 700	8 988 500
03	America, South Amérique du Sud América del Sur	10 157 100	11 603 400	13 760 300	11 771 800	14 237 100	15 660 000	14 080 600
04	Asia Asie Asia	30 629 400	30 713 400	32 892 700	33 984 600	34 960 700	35 417 200	35 140 100

A-1 (a)	Fish, crustaceans, molluscs, etc	World nominal catches						
	Poissons, crustacés, mollusques, etc,	Captures nominales mondiales						
	Peces, crustáceos, moluscos, etc	Capturas nominales mundiales						
	Division, fishing area, continent							
	Division, zone de pêche, continent	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
	División, área de pesca, continente	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
05	Europe	12 692 400	12 496 200	12 301 200	12 303 100	12 587 500	12 002 100	10 993 500
	Europe							
	Europa							
06	Oceania	603 100	586 300	663 500	768 200	903 800	892 400	925 300
	Océanie							
	Oceania							
07	Ussr	9 711 400	9 617 200	10 333 000	10 171 200	10 336 500	10 290 400	9 414 100
	Urss							
	Urss							

*See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

***Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

***Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A-1 (b)		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc							Nominal catches by groupings of major fishing areas Captures nominales par groupes de principales zones de pêche Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca						
Group of major fishing areas Groupe de principales zones de pêche Grupo de áreas principales de pesca		1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt							
World total Total mondial Total mundial		83 924 500	86 378 100	92 828 900	94 398 600	99 062 200	100 332 800	97 245 700							
Inland waters Eaux continentales Águas continentales		10 026 100	10 693 300	11 765 500	12 702 800	13 417 300	13 882 200	14 444 400							
Marine areas Zones maritimes Áreas marítimas		73 898 400	75 684 800	81 063 400	81 695 800	85 644 900	86 450 600	82 801 300							
Northern Atlantic Atlantique du nord Atlántico del norte		18+21+27	14 177 100	13 965 500	13 529 700	13 538 700	13 595 600	13 032 800	12 403 100						
Central Atlantic Atlantique central Atlántico central		31+34+37	7 306 800	7 068 200	7 148 800	7 432 500	7 677 400	7 476 400	7 284 000						
Southern Atlantic Atlantique du sud Atlántico del sur		41+47+48	3 936 100	4 033 100	4 433 700	5 530 600	5 235 100	4 818 100	3 951 800						
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico		51+57+58	4 904 400	4 952 900	5 212 800	5 440 200	5 682 500	6 140 500	6 239 400						
Northern Pacific Pacifique du nord Pacífico del norte		61+67	26 408 700	26 727 800	28 914 500	29 270 400	30 015 500	29 574 700	29 116 600						
Central Pacific Pacifique central Pacífico central		71+77	7 084 300	7 612 000	8 062 800	8 596 100	8 615 200	9 005 700	8 830 000						
Southern Pacific Pacifique du sud Pacífico del sur		81+87+88	10 081 100	11 325 300	13 761 100	11 887 300	14 823 500	16 402 300	14 976 300						
Atlantic Ocean Océan Atlantique Océano Atlántico		18+21+27 31+34+37+41+47	25 194 800	24 838 500	24 650 200	26 067 200	26 065 100	24 860 800	23 245 600						
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico		51+57	4 868 800	4 921 600	5 175 700	5 401 100	5 667 600	6 109 200	6 204 400						
Pacific Ocean Océan Pacifique Océano Pacífico		61+67+71 77+81+87	43 573 300	45 660 400	50 734 600	49 753 400	53 454 200	54 981 600	52 922 300						
Southern oceans Mers australes Mares australes		48+58+88	261 500	264 200	503 000	474 000	458 000	499 000	428 900						
Northern regions Régions septentrionales Regiones del norte		18+21+27 61+67	40 585 700	40 693 300	42 444 200	42 809 100	43 611 100	42 607 500	41 519 700						
Central regions Régions centrales Regiones centrales		31+34+37 51+57 71+77	19 259 900	19 601 800	20 387 300	21 429 700	21 960 200	22 591 300	22 318 500						
Southern regions Régions méridionales Regiones del sur		41+47+48 58+81 87+88	14 052 800	15 389 700	18 232 000	17 457 000	20 073 600	21 251 800	18 963 100						

A-1 (c)	Fish, crustaceans, molluscs, etc	Nominal catches by principal producers in 1990									
	Poissons, crustacés, mollusques, etc	Captures nominales par principaux producteurs en 1990									
	Peces, crustáceos, moluscos, etc	Capturas nominales por productores principales en 1990									
Country or area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Pays ou zone		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
País o área											
China		4 378 024	4 926 683	5 213 261	5 926 793	6 778 819	8 000 063	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363
USSR		9 566 299	9 990 642	9 816 651	10 592 923	10 522 831	11 259 955	11 159 617	11 332 101	11 310 091	10 389 030
Japan		10 740 116	10 826 542	11 254 722	12 021 004	11 408 883	11 976 274	11 848 582	11 966 218	11 173 382	10 353 555
Peru		2 717 160	3 513 245	1 569 496	3 319 884	4 138 053	5 616 163	4 587 442	6 641 716	6 853 841	6 875 072
USA		3 793 612	4 032 513	4 319 196	4 990 857	4 949 254	5 166 627	5 986 233	5 937 516	5 763 321	5 856 003
Chile		3 393 456	3 673 343	3 978 172	4 499 272	4 804 430	5 571 638	4 814 641	5 209 883	6 454 142	5 195 418
India		2 448 342	2 369 320	2 508 598	2 864 519	2 826 057	2 923 210	2 907 775	3 126 615	3 641 306	3 790 598
Indonesia		1 907 254	1 990 062	2 204 876	2 251 897	2 332 688	2 456 972	2 583 874	2 789 100	2 948 406	3 080 450
Korea Rep		2 365 990	2 280 810	2 400 342	2 476 828	2 649 856	3 103 362	2 876 489	2 727 059	2 832 999	2 750 000 F
Thailand		1 989 025	2 120 133	2 260 024	2 134 846	2 225 114	2 536 326	2 779 091	2 642 059	2 781 830	2 650 000 F
Philippines		1 686 054	1 786 790	1 976 141	1 933 706	1 864 990	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 208 823
Korea D P Rp		1 500 000 F	1 550 000 F	1 600 000 F	1 650 000 F	1 700 000 F	1 700 239 F	1 700 252 F	1 700 002 F	1 700 100 F	1 750 100 F
Norway		2 551 996	2 500 581	2 835 836	2 465 974	2 119 012	1 913 874	1 949 453	1 839 884	1 908 759	1 747 070
Canada		1 416 735	1 403 325	1 349 357	1 284 129	1 453 299	1 512 831	1 565 212	1 609 919	1 572 679	1 624 338
Denmark		1 852 442	1 926 602	1 862 127	1 847 773	1 764 827	1 848 672	1 706 383	1 971 834	1 927 493	1 517 211
Ireland		1 441 747	788 659	839 244	1 534 951	1 680 405	1 658 550	1 632 666	1 759 484	1 504 771	1 507 635
Spain		1 356 363	1 474 421	1 412 764	1 440 606	1 482 843	1 488 528	1 524 900	1 592 658	1 559 800 F	1 458 134 F
Mexico		1 540 807	1 314 675	1 064 612	1 104 976	1 226 491	1 315 710	1 419 187	1 372 145	1 469 811	1 401 041
France		775 288	756 404	782 000	769 957	837 745	879 329	851 536	892 964 F	913 534 F	896 841 F
Viet Nam		596 866	661 208	757 138	776 308	808 010	824 743	871 404	874 000 F	868 000 F	850 000 F
Bangladesh		651 256	689 498	726 587	756 013	775 631	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830
Brazil		808 851	827 404	875 919	954 343	966 808	940 869	933 811	829 491	850 000	800 000 F
Myanmar		594 540	584 410	587 550	613 684	648 794	686 515	685 858	704 542	733 763	743 818
Malaysia		803 594	682 069	740 689	669 592	639 719	621 866	619 332 F	612 421 F	607 271 F	602 539 F
UK Scotland		498 878	556 485	550 081	602 034	663 522	629 021	665 046	665 678	588 410	581 375
Morocco		390 505	363 613	453 885	467 470	473 180	595 425	494 011	551 517	520 354	565 520
New Zealand		235 768	250 130	282 063	322 499	304 750	345 174	418 451	550 951	565 362	565 440
Argentina		361 546	475 043	416 365	315 170	406 797	420 746	559 777	493 414	486 631	555 571
South Africa		862 960	823 565	935 313	734 456	775 396	819 522	1 424 453	1 299 743	878 580	536 400
Italy		514 707	547 364	551 817	578 421	589 323	568 121	560 548	576 727	551 009	525 183
Pakistan		317 849	337 289	343 402	372 264	408 404	415 732	427 736	445 442	446 231	479 036
Iceland		630 093	608 147	735 089	719 163	683 455	645 220	670 906	654 860	564 801	473 011
Netherlands		434 380	505 462	505 966	432 392	504 181	454 778	446 138	398 834	451 058 F	438 309 F
Japan		239 894	242 680	250 898	269 101	276 049	319 523	382 020	362 004	361 735	391 766
Ecuador		538 840	607 411	371 856	882 780	1 087 005	1 003 380	680 096	875 992	739 904	391 098
Turkey		470 156	503 457	557 286	566 930	578 069	582 864	627 908	676 049	457 114	382 170
Tanzania		230 673	227 779	239 185	277 287	300 644	309 855	342 338	392 958	377 097	377 000
Venezuela		179 725	221 259	230 445	259 422	263 649	284 235	297 557	285 475	329 254	332 340
Portugal		260 530	254 948	247 596	291 724	305 841	401 955	389 603	346 677	331 795	321 891
Ghana		260 131 F	269 712 F	272 309 F	263 186 F	244 490	271 464	260 908	279 388 F	299 703 F	316 328
Egypt		141 710	155 728	157 302	163 838	215 920	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950
Senegal		225 509	229 343	263 534	247 346	246 010	255 570	254 988	260 736	288 208	299 657
Namibia		10 850 F	11 650 F	12 100 F	12 600 F	13 100 F	14 100 F	31 636	32 566	20 297	289 770
Marshall Is		242 020	249 065	329 879	346 772	374 039	350 693	385 982	358 572	299 609	282 920
Sweden		265 303	263 797	269 472	282 206	239 615	215 080	214 538	250 993	257 819	260 124
Germany FR		330 704	313 524	305 494	327 156	225 287	202 366	201 837	209 458	233 952	250 173
Iran I R		44 582	95 724	111 889	115 771	118 541	152 065	211 435	235 405	260 487	250 000 F
Uganda		166 590	170 035	172 000	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223
Hong Kong		182 335	180 990	189 278	199 658	198 196	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493
Iceland		190 522	212 197	203 400	209 992	230 692	231 543	250 681	255 725	200 186	230 500 F
Australia		146 485	166 408	169 241	169 373	160 993 F	180 315 F	204 200	213 310	175 900	210 400
Cuba		164 766	194 615	198 331	199 572	219 831	244 673	214 999	231 247	192 092	188 188
UK Englnd Wal		350 012	321 029	269 011	213 685	204 597	196 667	254 032	243 561	209 270	186 594
Sri Lanka		206 816	216 304	218 842	169 215	179 163	181 511	185 743	197 536	205 286	165 397
Maire		102 640 F	100 700 F	102 000 F	148 300	148 456	156 514	162 000 F	162 000 F	166 000 F	162 000 F
Panama		149 480	109 552	166 723	131 586	286 396	127 975	168 360	122 563	188 604	161 733
Kenya		57 701	81 529	98 138	90 954	105 960	119 798	131 181	138 132	146 403	142 417
Germany NL		244 635	236 270	237 352	226 025	200 515	211 938	196 467	182 865	177 115	140 571
Greece		101 695	104 813	99 852	108 050	115 096	123 365	133 036	125 587	138 848	140 000 F
Total countries or areas		70 626 800	72 877 000	73 452 700	79 809 500	82 112 500	88 387 000	89 663 400	94 143 200	95 395 100	92 376 400
Total pays ou zones											
Total países o áreas											
Other countries or areas		4 000 500	3 940 400	4 073 200	4 115 000	4 265 600	4 441 900	4 735 200	4 919 000	4 937 700	4 869 300
Autres pays ou zones											
Otros países o áreas											
World total		74 627 300	76 817 400	77 525 900	83 924 500	86 378 100	92 828 900	94 398 600	99 062 200	100 332 800	97 245 700
Total mondial											
Total mundial											

These 59 countries or areas are those with catches of 140 000 metric tons or more in 1990.

Ces 59 pays ou zones sont ceux dont les captures ont été de 140 000 tonnes métriques ou plus en 1990.

Estos 59 países o áreas referentes a capturas totalizando 140 000 toneladas métricas o más en 1990.

A-1
(d)Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especie	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos	2 663 409	3 254 851	3 899 711	4 430 005	4 885 906	4 994 001	5 293 852
12 Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	538 954	514 261	606 691	658 685	706 307	745 058	803 225
13* Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	4 835 067	4 968 199	5 208 896	5 352 857	5 522 994	5 729 132	5 927 520
21 Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	27 136	25 520	24 854	24 083	21 291	19 318	17 672
22 River eels Anguilles Anguilas	98 284	98 829	95 369	102 727	116 137	110 407	119 266
23 Salmon, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlans	956 671	1 170 339	1 091 055	1 092 261	1 171 141	1 456 474	1 499 031
24 Shads Aloses Sábalos	739 593	774 020	777 959	807 916	657 594	738 845	643 818
25 Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diadromos diversos	576 569	536 938	547 728	638 955	709 728	724 570	792 997
31 Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	1 189 783	1 350 669	1 314 332	1 291 659	1 341 520	1 203 982	1 207 786
32 Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	12 258 437	12 462 138	13 570 855	13 785 951	13 635 573	12 905 109	11 944 410
33 Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	5 423 529	5 208 896	5 955 788	5 710 602	5 701 506	5 907 562	5 525 503
34 Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaoos Jureles, lisas, papardas	8 818 587	8 320 944	7 478 947	8 296 160	9 127 517	9 359 999	9 699 551
35 Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	19 594 265	21 087 915	23 983 909	22 392 023	24 387 278	24 768 618	22 146 006
36 Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, aguijas	3 093 217	3 196 581	3 475 040	3 621 179	4 047 392	4 096 809	4 222 790
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	4 267 204	3 823 001	4 007 209	3 644 305	3 861 585	3 755 127	3 585 152
38 Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	599 228	622 890	630 008	667 405	688 448	680 521	709 404
39 Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	8 267 720	8 543 009	9 162 882	9 556 495	9 786 363	10 010 701	10 277 752
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	154 752	177 499	207 892	238 692	223 501	249 209	247 794
42 Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	869 965	887 978	898 869	972 532	1 053 810	1 168 467	1 137 676
43 Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	184 017	201 926	203 436	205 917	208 277	202 018	208 692
44 Squat-lobsters Galatées Galateas	16 599	13 257	19 014	23 016	15 857	6 517	7 796
45 Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	1 919 896	2 137 830	2 236 434	2 371 953	2 506 038	2 479 766	2 527 093

A-1 (d)	Fish crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by groups of species Captures nominales par groupes d'espèces Capturas nominales por grupos de especies						
		Species group Groupe d'espèces Grupo de especie						
		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
46	Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques 'Krill', crustáceos planctónicos	128 218	191 472	445 673	376 482	369 724	395 424	381 214
47	Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	75 992	65 992	70 892	79 835	81 035	69 572	72 566
51	Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	286 507	260 833	268 891	278 177	265 613	261 457	289 178
52	Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos	88 822	81 476	83 765	100 236	99 509	86 664	74 690
53	Oysters Huîtres Ostras	1 042 280	1 088 299	1 082 639	1 112 120	1 094 526	1 042 516	1 028 654
54	Mussels Moules Mejillones	912 452	967 409	1 007 557	1 138 764	1 292 490	1 330 317	1 325 316
55	Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras	838 067	604 215	530 739	738 606	868 095	838 825	876 636
56	Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	1 250 364	1 346 490	1 420 700	1 485 311	1 464 375	1 479 894	1 488 163
57	Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	1 707 963	1 787 221	1 746 158	2 317 629	2 286 541	2 709 454	2 354 773
58	Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	252 264	308 387	426 727	520 848	582 436	488 424	509 568
71	Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibiés Ranas y otros anfibios	6 954	5 485	6 295	5 698	6 792	6 219	4 908
72	Turtles Tortues Tortugas	4 695	5 560	3 898	3 020	3 168	2 583	2 322
74	Sea-squirts and other tunicates Ascidien et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	5 095	16 461	20 698	15 666	17 925	28 038	27 926
75	Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoïdés Límulos y otros arácnidos	100	53	1	227	302	495	332
76	Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	68 081	67 173	96 969	102 100	104 003	102 723	94 115
77	Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	163 765	184 088	220 460	238 463	149 853	178 015	170 514
	World total Total mondial Total mundial	83 924 500	86 378 100	92 828 900	94 398 600	99 062 200	100 332 800	97 245 700

	Species Espèce Especie	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
ALK	Alaska pollack(Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i> *	6 758 944	6 723 969	6 658 607	6 320 902	5 792 813
JAP	Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	5 191 036	5 321 064	5 428 922	5 142 930	4 734 922
CHP	South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	4 960 771	4 949 842	5 382 681	4 530 393	4 253 718
CJM	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	1 960 897	2 681 782	3 245 699	3 654 628	3 828 452
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>	4 945 315	2 100 508	3 613 107	5 407 527	3 771 577
PIL	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	980 604	1 184 230	1 366 325	1 558 305	1 539 708
HER	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	1 530 360	1 592 039	1 685 904	1 631 298	1 538 418
COD	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	2 035 156	2 069 166	1 955 675	1 775 567	1 499 153
SVC	Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 196 566	1 343 517	1 508 371	1 359 695	1 423 381
MAS	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	2 009 919	1 568 140	1 825 770	1 685 485	1 391 250
SKJ	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	1 079 500	1 033 625	1 281 625	1 221 486	1 238 972
FCP	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	897 255	1 117 995	1 204 943	1 090 225	1 229 434
FCG	Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	456 831	539 190	608 532	950 922	1 042 429
YFT	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	793 667	866 749	896 072	936 763	986 529
CAP	Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	1 407 720	1 107 606	1 142 325	897 657	982 434
LHT	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	673 920	650 222	617 616	682 818	752 711
BIC	Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	611 235	648 441	716 365	653 566	677 687
MAC	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	608 012	700 091	708 673	591 099	657 385
OYG	Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	620 297	690 561	707 671	649 327	654 706
WHB	Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	817 988	711 553	671 636	662 655	576 673
JSC	Japanese scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	276 596	344 519	466 530	502 163	571 003
ANE	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	664 630	643 590	858 792	488 562	538 589
MHG	Gulf menhaden	<i>Brevoortia patronus</i>	828 503	907 103	638 733	583 350	519 583
MUS	Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	553 304	557 633	531 908	499 390	484 529
PCO	Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	399 437	441 778	453 099	423 040	444 017
JAN	Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	412 272	308 238	303 604	316 203	442 090
MIL	Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	326 281	335 526	351 562	342 654	430 798
POK	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	466 111	483 758	450 913	436 907	428 206
MHA	Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	256 230	323 184	360 463	356 868	428 198
HKP	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	381 238	438 921	434 343	398 317	420 974
HOM	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	236 825	273 719	370 063	397 786	420 099
SAP	Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	251 055	227 347	346 997	330 592	416 036
CPI	California pilchard	<i>Sardinops caeruleus</i>	470 534	477 076	446 127	509 248	398 699
GRN	Blue grenadier	<i>Macruronos novaezealandiae</i>	187 058	180 823	245 863	209 800	391 781
KRI	Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	445 673	376 482	369 724	395 424	381 214
SAA	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	265 852	308 773	318 801	338 509	372 050
HMC	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	479 341	556 854	583 767	505 852	345 646
IOS	Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	292 499	265 704	251 173	300 210	338 135
NIP	Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	199 481	279 459	334 059	349 824	327 156
CHU	Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	239 069	217 139	286 273	243 600	299 139
CKI	Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	37 669	32 097	29 830	164 021	298 700
SQJ	Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	143 155	264 477	230 789	286 813	297 854
NOP	Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	284 518	339 345	276 807	351 915	295 893
CLJ	Japanese(=Manila)clam	<i>Venerupis japonica</i>	227 644	232 660	223 302	251 673	262 331
BET	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	256 948	248 879	231 859	237 942	257 651
JJM	Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	121 599	200 908	273 970	211 685	250 404
NPH	Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	134 771	141 886	169 816	175 056	245 967
SAL	Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	69 899	78 405	119 910	180 307	244 172
SPR	European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	265 758	312 669	322 344	314 380	243 968
CLA	Azov tyulka	<i>Clupeonella cultriventris</i>	360 601	403 722	304 309	360 179	242 324
POS	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	123 291	101 849	124 102	169 448	239 830
PIN	Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	211 685	218 121	164 374	363 092	234 907
RAG	Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	158 574	164 504	159 707	253 094	233 237
ALB	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	211 212	217 187	223 195	244 155	232 716
AKS	Akiami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	190 236	179 023	202 356	238 771	232 245
FLP	Fleshy prawn	<i>Penaeus chinensis</i>	113 817	187 854	255 077	212 554	224 641
PHA	South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	74 277	64 286	149 831	156 176	224 624
PRA	Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	192 610	186 006	188 668	195 235	221 992
TRR	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	161 893	179 228	195 456	202 426	221 370
SCA	Sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	130 281	193 519	193 700	206 262	216 865
FCC	Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	91 614	107 696	120 368	208 047	214 675
HAD	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	418 573	397 814	338 687	269 385	207 972
PLE	European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	182 131	185 022	191 787	191 584	205 450
ANC	Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	315 110	969 401	682 457	373 095	200 605
HEP	Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	324 734	348 517	304 651	212 251	198 743
SOC	Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	136 453	131 135	107 226	168 879	197 761
TLN	Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	92 538	111 018	126 018	178 769	197 020
TOL	Toli shad	<i>Tenulosa toli</i>	179 927	196 558	185 800	194 087	195 758
NHA	North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	186 302	297 976	198 565	240 949	184 344
CLB	Surf clam	<i>Spisula solidissima</i>	195 694	151 073	159 134	173 542	183 463
CLQ	Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	169 732	187 572	171 710	191 962	177 436
ATK	Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	139 963	144 739	146 438	147 871	170 574
72 Species		53 071 200	52 723 100	56 401 600	56 657 200	54 225 800	
72 Espèces							
72 Especies							
Other species		39 757 700	41 675 500	42 660 600	43 675 600	43 019 900	
Autres espèces							
Otras especies							
World total		92 828 900	94 398 600	99 062 200	100 332 800	97 245 700	
Total mondial							
Total mundial							

These selected 72 species items are those with catches of 170 000 metric tons or more in 1990.

Ces 72 catégories d'espèces sont celles dont les captures ont été de 170 000 tonnes métriques ou plus en 1990.

Estas escogidas 72 partidas de especies referentes a capturas totalizando 170 000 toneladas métricas o más en 1990.

A-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas					All fishing areas		
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones					Toutes les zones de pêche		
	Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas					Todas las áreas de pesca		
Country or area	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Pays ou zone	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Pais o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Afghanistan	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R
Albania	9 376	9 511	8 973	8 006	11 399	11 922	13 134	14 559	11 961	11 961 F
Algeria	56 000 F	64 500	65 000	65 583	66 127	65 506	94 363	106 731	99 736	91 093
Amer Samoa	153	112	112	152	118	146	67	99	99	100 F
Andorra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Angola	131 457	111 988	110 876	72 700	74 497	57 436	82 936	101 783	111 132	106 941
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	1 157	950	1 063	1 465	2 407	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 200 F
Argentina	361 546	475 043	416 365	315 170	406 797	420 746	559 777	493 414	486 631	555 571
Aruba	770 F	770 F	770 F	770 F	770	780 F	780 F	790 F	800 F	800 F
Australia	146 485	166 408	169 241	169 373	160 993 F	180 315 F	204 200	213 310	175 900	210 400
Austria	4 400	4 500	4 700	4 400	4 500	4 600	4 600	5 100	5 000	4 800
Bahamas	4 372	4 686	5 211	5 341	7 629	5 893	7 091	7 236	8 149	7 547
Bahrain	5 747	5 594	4 812	5 599	7 763	8 057	7 842	6 736	9 204	8 287
Bangladesh	651 256	689 498	726 587	756 013	775 631	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830
Barbados	3 411	3 480	6 522	5 787	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967
Belgium	49 279	47 841	48 580	47 871	44 621	39 538	40 373	41 767	39 854	41 624
Belize	1 365	1 358	1 519	1 304	1 391	1 459	1 506	1 498	1 775	1 512
Benin	37 768 F	37 521	34 628	35 290 F	36 371 F	38 753 F	41 903	37 267	41 860	41 663 F
Bermuda	416	418	541	547	670	820	820	773	774	463
Bhutan	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R
Bolivia	5 617	4 105 F	4 105 F	4 105 F	4 170	3 871	4 271	4 422	6 024	7 424
Botswana	1 450	1 400	1 250	1 500	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F
Bouvet Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brazil	808 851	827 404	875 919	954 343	966 808	940 869	933 811	829 491	850 000	800 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darus	2 367	2 357	3 055	2 226	2 986	2 758	2 653	2 186	2 307	2 307 F
Bulgaria	106 673	115 607	121 112	112 964	100 204	109 294	110 693	117 058	102 006	56 143
Burkina Faso	7 500	7 000	7 100 F	7 374 F	7 443 F	7 836 F	7 907 F	7 907 F	8 006	7 006
Burundi	11 880	12 131	11 366	11 361	11 369	11 840	12 009	11 677	11 700 F	17 395
Cambodia	51 594	68 715	68 161	62 340	67 574	71 428	79 571	82 200	76 550	105 000
Cameroon	91 761	95 012	89 277	87 299	85 955	83 980	82 529	82 529 F	77 644	77 644 F
Canada	1 416 735	1 403 325	1 349 357	1 284 129	1 453 299	1 512 831	1 565 212	1 609 919	1 572 679	1 624 338
Cape Verde	14 730	12 453	11 863	10 730	10 190	6 386	6 931	6 098	8 520	7 016
Cayman Is	3 992	933	655	423	396	478	1 097	386	390 F	390 F
Cent Af Rep	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
Chad	115 000	115 000	110 000	110 000	115 000	110 000	110 000	110 000	110 000	115 000
Chile	3 393 456	3 673 343	3 978 172	4 499 272	4 804 430	5 571 638	4 814 641	5 209 883	6 454 142	5 195 418
China	4 378 024	4 926 683	5 213 261	5 926 793	6 778 819	8 000 063	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	94 690	71 381	57 537	79 134	71 541	83 391	85 528	88 272	98 299	101 119
Comoros	4 400 F	4 600 F	4 800 F	5 000 F	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000
Congo	29 665	30 835	35 250	32 844	29 936	31 585	37 852	41 977	45 840	48 210
Cook Islands	900 F	930 F	960 F	1 000 F	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
Costa Rica	17 424	13 164	10 567	16 569	20 481	20 993	20 260 F	20 389 F	20 410 F	21 133 F
Côte d'Ivoire	91 996	91 221	94 627	88 562	111 207	104 859	102 300	90 994	100 707	108 935
Cuba	164 766	194 615	198 331	199 572	219 831	244 673	214 999	231 247	192 092	188 188
Cyprus	1 462	1 602	1 983	2 263	2 435	2 608	2 603	2 548	2 620	2 694
Czechoslovak	16 503	18 041	19 525	19 688	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 407
Denmark	1 852 442	1 926 602	1 862 127	1 847 773	1 764 827	1 848 672	1 706 383	1 971 834	1 927 493	1 517 211
Djibouti	385	426	409	409	380	409	426	454	391	400 F
Dominica	1 514	1 545	800 F	700 F	640	644	650 F	650 F	650 F	700 F
Dominican Rp	12 003	13 169	15 289	14 614	18 338	17 182	20 325	12 811	21 794	20 000 F
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	538 840	607 411	371 856	882 780	1 087 005	1 003 380	680 096	875 992	739 904	391 098
Egypt	141 710	155 728	157 302	163 838	215 920	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950
El Salvador	20 254	13 517	7 603	12 189	16 098	20 456	21 542	11 728	13 625	13 171 F
Eq Guinea	2 500	2 019 F	2 341 F	4 000	3 600	4 400	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Ethiopia	3 828 F	3 750 F	3 900 F	4 300 F	4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 067	4 263	5 000 F
Faeroe Is	242 020	249 065	329 879	346 772	374 039	350 693	385 982	358 572	299 609	282 920
Falkland Is	0	0	0	0	8	8	23	2 628	4 624	5 859
Fiji	24 225	28 017	27 838	27 909	27 626	27 002	35 266	32 446	32 784	35 041
Finland	109 768	118 840	130 346	134 543	135 157	131 076	106 305	120 900	110 463	97 391
France	775 288	756 404	782 000	769 957	837 745	879 329	851 536	892 964 F	913 534 F	896 841 F
Fr Guiana	1 436	1 992	2 118	2 194	2 491	3 325	5 377	4 939	5 653	5 700
Fr Polynesia	2 245	2 338	2 224	2 839	2 331	2 252	2 671	3 114	3 310	3 022
Fr South Tr	600 F	550 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Gabon	20 030 F	20 605 F	19 449 F	21 000	21 000	20 959	22 255 F	22 560 F	22 900 F	22 000 F
Gambia	14 068	9 212	11 653	11 882	10 712	13 262	14 376	11 026	17 619	16 787
Gaza Strip	1 139	1 179	798	1 553	416	450 F	450 F	500 F	500 F	510 F
Germany FR	330 704	313 524	305 494	327 156	225 287	202 366	201 837	209 458	233 952	250 173
Germany NL	244 635	236 270	237 352	226 025	200 515	211 938	196 467	182 865	177 115	140 571
Ghana	239 894	242 680	250 898	269 101	276 049	319 523	382 020	362 004	361 735	391 766
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	101 695	104 813	99 852	108 050	115 096	123 365	133 036	125 587	138 848	140 000 F
Greenland	107 317	105 835	107 727	86 274	93 456	101 041	99 955	120 337	162 538	138 234
Grenada	788	982	1 484	1 559	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 800 F
Guadeloupe	8 300 F	8 730	8 836	8 980	8 421	8 546	8 606	8 233	8 344	8 542
Guam	293	327	324	432	538	556	512	547	557	557 F
Guatemala	4 265	4 284	2 376	2 963	2 707	2 119	2 425	2 800	3 294	6 894
Guinea	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	32 000 F	34 000 F	34 000 F	34 000 F	32 000 F
Guinea-Bissau	2 689	3 977	2 671	2 751	3 680 F	3 700 F	4 100 F	4 690 F	5 400 F	5 400 F
Guyana	32 798	32 794	35 366	37 242	37 594	37 383	36 751	36 510	35 324	36 892
Haiti	5 500 F	6 000 F	6 500 F	7 000 F	7 500 F	8 000 F	8 050 F	8 050 F	8 050 F	7 500 F
Heard Is etc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Honduras	6 300	8 023	11 432	8 381	9 627	20 559	23 090	19 946	17 067	15 442

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Hong Kong	182 335	180 990	189 278	199 658	198 196	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493
Hungary	39 269	42 042	43 857	38 976	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888
Iceland	1 441 747	788 659	839 244	1 534 951	1 680 405	1 658 550	1 632 666	1 759 484	1 504 771	1 507 635
India	2 448 342	2 369 320	2 508 598	2 864 519	2 826 057	2 923 210	2 907 775	3 126 615	3 641 306	3 790 598
Indonesia	1 907 254	1 990 062	2 204 876	2 251 897	2 332 688	2 456 972	2 583 874	2 789 100	2 948 406	3 080 450
Iran I R	44 582	95 724	111 889	115 771	118 541	152 065	211 435	235 405	260 487	250 000 F
Iraq	26 219 F	24 000 F	22 500 F	21 000 F	21 500 F	20 564 F	20 500 F	18 045 F	18 150 F	14 000 F
Ireland	190 522	212 197	203 400	209 992	230 692	231 543	250 681	255 725	200 186	230 500 F
Israel	26 335	24 920	22 196	22 889	26 923	25 223	28 410	28 198 F	26 491	26 114 F
Italy	514 707	547 364	551 817	578 421	589 323	568 121	560 548	576 727	551 009	525 183
Jamaica	7 806	7 884	8 661	9 650	10 431	10 778	10 665	9 693	10 605	10 432 F
Japan	10 740 116	10 826 542	11 254 722	12 021 004	11 408 883	11 976 274	11 848 582	11 966 218	11 173 382	10 353 555
Jordan	35	34 F	32 F	32 F	47 F	67	72	72	57	62
Kenya	57 701	81 529	98 138	90 954	105 960	119 798	131 181	138 132	146 403	142 417
Kiribati	11 376	10 990	19 329	14 649	20 577	26 325	36 856	23 770	33 073	30 001 F
Korea D P Rp	1 500 000 F	1 550 000 F	1 600 000 F	1 650 000 F	1 700 000 F	1 700 239 F	1 700 252 F	1 700 002 F	1 700 100 F	1 750 100 F
Korea Rep	2 365 990	2 280 810	2 400 342	2 476 828	2 649 856	3 103 362	2 876 489	2 727 059	2 832 999	2 750 000 F
Kuwait	3 714	6 628	8 722	9 639	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 500 F
Laos	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R
Lebanon	1 600 F	1 500 F	1 400 F	1 300 F	1 500 F	1 600	1 800	1 800	1 800	1 500
Lesotho	15	19	20	13	23	25	26	30	30 F	30 F
Liberia	13 004	13 553	15 277	14 650	11 478	16 053	18 731	16 074	17 000 F	16 000 F
Libya	13 130	14 706 F	7 652 F	7 800 F	9 695 F	9 737 F	8 584 F	9 652 F	7 784 F	7 800 F
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Macau	7 695 F	7 056 F	8 200 F	11 800 F	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583
Madagascar	55 175	59 335	63 352	67 514	69 216	84 347	92 428	101 096	99 605	106 740
Malawi	51 392	58 416	66 993	65 064	62 067	72 852	88 588	87 900 F	85 000 F	80 000 F
Malaysia	803 594	682 069	740 689	669 592	639 719	621 866	619 332 F	612 421 F	607 271 F	602 539 F
Maldives	34 281	30 533	38 569	55 076	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 250
Mali	75 564	73 451	61 289	54 711	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	65 013 F
Malta	921	1 197	993	1 216	2 508	1 111	1 003	846	925	732
Marshall Is	150 F	160 F	160 F	170 F	170 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Martinique	4 700 F	5 506	5 120	5 204	4 639	4 088	3 184	3 051	3 314	3 385 F
Mauritania	60 786	56 288	81 600	93 800	103 300	98 200	99 400	97 600	92 612 F	91 000 F
Mauritius	7 129	9 569	9 763	10 602	12 350	12 886	18 188	17 154	17 194	14 657
Mexico	1 540 807	1 314 675	1 064 612	1 104 976	1 226 491	1 315 710	1 419 187	1 372 145	1 469 811	1 401 041
Micronesia	1 720	1 777	1 777	1 777	3 432	3 532	3 634	3 634 F	3 634 F	3 640 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Mongolia	262	184	347	370	374	412	383	281	254	131
Montserrat	104	111	110 F	110 F	110 F	110 F	115 F	115 F	115 F	115 F
Morocco	390 505	363 613	453 885	467 470	473 180	595 425	494 011	551 517	520 354	565 520
Mozambique	42 130	39 680	42 516	35 847	36 306	31 921	36 117	33 548	33 325 F	35 000 F
Myanmar	594 540	584 410	587 550	613 684	648 794	686 515	685 858	704 542	733 763	743 818
Namibia	10 850 F	11 650 F	12 100 F	12 600 F	13 100 F	14 100 F	31 636	32 566	20 297	289 770
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	3 868	4 400	4 700	4 860	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546
Netherlands	434 380	505 462	505 966	432 392	504 181	454 778	446 138	398 834	451 058 F	438 309 F
Neth Antiles	990 F	1 030 F	1 030 F	1 030 F	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Neutral Zone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Caledonia	1 723	2 880	1 276	3 349	2 694	4 006	4 797	3 683	3 317	4 754
New Zealand	235 768	250 130	282 063	322 499	304 750	345 174	418 451	550 951	565 362	565 440
Nicaragua	5 944	5 000	4 548	4 339	4 164	2 465	4 983	4 654	4 582	2 766
Niger	8 208	6 840	3 251	3 000	2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362
Nigeria	260 131 F	269 712 F	272 309 F	263 186 F	244 490	271 464	260 908	279 388 F	299 703 F	316 328
Niue	15	18	20	24	30	35	88	88	90	90
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	143	98	217	308	218	279	201	298	322	320 F
Norway	2 551 996	2 500 581	2 835 836	2 465 974	2 119 012	1 913 874	1 949 453	1 839 884	1 908 759	1 747 070
Oman	83 650	89 376	108 766	105 000	101 180	96 354	136 149	165 576	117 703	120 239
Pakistan	317 849	337 289	343 402	372 264	408 404	415 732	427 736	445 442	446 231	479 036
Palau	1 050 F	1 050 F	1 291	1 287	1 360 F	1 360 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
Panama	149 480	109 552	166 723	131 586	286 396	127 975	168 360	122 563	188 604	161 733
Papua N Guin	44 881 F	17 694 F	15 531 F	17 764 F	25 470 F	24 971 F	25 053 F	25 044 F	25 244 F	25 000 F
Paraguay	3 350 F	3 400 F	3 500	5 000	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500
Peru	2 717 160	3 513 245	1 569 496	3 319 884	4 138 053	5 616 163	4 587 442	6 641 716	6 853 841	6 875 072
Philippines	1 686 054	1 786 790	1 976 141	1 933 706	1 864 990	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 208 823
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	630 093	608 147	735 089	719 163	683 455	645 220	670 906	654 860	564 801	473 011
Portugal	260 530	254 948	247 596	291 724	305 841	401 955	389 603	346 677	331 795	321 891
Puerto Rico	1 784	2 202	2 655	2 354	1 496	1 327	1 191	1 697	1 953	2 062
Qatar	2 604	2 331	2 114	3 173	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702
Reunion	3 581	5 290	2 607	2 648	2 155	1 724	1 776	2 081	1 991	1 954
Romania	192 013	235 653	242 644	232 161	237 637	271 126	264 371	267 618	224 810	127 659
Rwanda	955	1 210	1 212	825	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504
St Helena	687	928	619	652	572	632	741	786	1 013	806
St Kitts Nev	1 900	1 930	1 177	1 415 F	1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F
Saint Lucia	891	921	910	946	1 052	840	651	780	791	974
St Pier Miqu	11 111	10 474	10 099	12 330	12 580	23 771	23 679	13 970	18 515	7 410
St Vincent	500 F	500 F	480 F	480 F	483	599	703	4 607	5 930	8 370
Samoa	3 095	4 020	3 820	3 720 F	3 641	3 700 F	3 400 F	3 500 F	3 500 F	3 600 F
San Marino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sao Tome Prm	2 158	2 688	4 012	4 444	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583
Saudi Arabia	29 000 F	33 000 F	36 000 F	40 000 F	43 696	45 523	47 887	47 103	53 391 F	46 427 F
Senegal	225 509	229 343	263 534	247 346	246 010	255 570	254 988	260 736	288 208	299 657
Seychelles	5 221	4 045	3 853	3 831	4 090	4 542	3 953	4 343	4 403	5 369
Sierra Leone	51 000 F	53 038	51 141 F	52 747 F	53 511 F	53 313 F	53 206 F	53 273 F	53 190 F	50 000 F

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Singapore	16 112	19 346	19 549	26 219	23 904	21 435	16 655	15 240	12 615	13 316
Solomon Is	37 534	32 788	47 338	48 907	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	55 766
Somalia	9 823	9 030	11 495	19 939	16 767	16 900 F	17 450 F	18 200 F	18 200 F	17 500 F
South Africa	862 960	823 565	935 313	734 456	775 396	819 522	1 424 453	1 299 743	878 580	536 400
Spain	1 356 363	1 474 421	1 412 764	1 440 606	1 482 843	1 488 528	1 524 900	1 592 658	1 559 800 F	1 458 134
Sri Lanka	206 816	216 304	218 842	169 215	179 163	181 511	185 743	197 536	205 286	165 397
Sudan	28 530	29 710	29 500	29 780	26 290	23 942	26 200 F	29 200 F	31 200 F	38 848
Suriname	3 354	2 890	3 592	4 102	4 141	3 651	5 187	3 684	3 700 F	4 000 F
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F
Sweden	265 303	263 797	269 472	282 206	239 615	215 080	214 538	250 993	257 819	260 124
Switzerland	3 676	3 369	3 540	4 113	4 533	4 621	4 489	4 191	4 418	4 176
Syria	3 777	4 063	4 410	5 342	5 845	5 299	5 383	5 525	5 065	5 775
Tanzania	230 673	227 779	239 185	277 287	300 644	309 855	342 338	392 958	377 097	377 000
Thailand	1 989 025	2 120 133	2 260 024	2 134 846	2 225 114	2 536 326	2 779 091	2 642 059	2 781 830	2 650 000 F
Togo	10 325	14 530	14 556	14 547	15 544	14 838	15 189	15 469	16 458	15 800
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	2 090	2 100	2 200	2 330	2 500	2 730	2 719	2 678	2 660	2 630 F
Trinidad Tob	3 804	4 574	4 240	3 593	2 862	3 000	3 200 F	3 500 F	3 000 F	3 300 F
Tunisia	57 376	62 708	67 051	74 871	88 908	92 618	99 169	102 674	95 091	92 129
Turkey	470 156	503 457	557 286	566 930	578 069	582 864	627 908	676 049	457 114	382 170
Turks Caicos	989	1 061	1 236	1 212	1 349	1 479	1 348	1 285	1 252	1 041
Tuvalu	180	436	793	730 F	659 F	620 F	927	1 404	1 360 F	1 460 F
Uganda	166 590	170 035	172 000	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223
USSR	9 566 299	9 990 642	9 816 651	10 592 923	10 522 831	11 259 955	11 159 617	11 332 101	11 310 091	10 389 030
United Arab Em	67 760	69 755	72 716	72 716 R	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129
UK Englnd Wal	350 012	321 029	269 011	213 685	204 597	196 667	254 032	243 561	209 270	186 594
UK Scotland	498 878	556 485	550 081	602 034	663 522	629 021	665 046	665 678	588 410	581 375
UK No Ireld	22 357	25 893	20 864	20 517	23 291	24 691	26 307	27 827	25 694	35 567
Channel Is	2 800	2 241	3 477	3 669	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 910	3 000 F
Northern Man	8 642	6 298	8 322	7 668	6 974	5 778	5 561	5 624	5 695	4 031
USA	3 793 612	4 032 513	4 319 196	4 990 857	4 949 254	5 166 627	5 986 233	5 937 516	5 763 321	5 856 003
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	146 974	118 991	143 418	132 984	138 244	140 743	137 800	107 347	121 618	90 829
Vanuatu	2 715	2 715	2 494	2 932	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F
Vatican City	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	179 725	221 259	230 445	259 422	263 649	284 235	297 557	285 475	329 254	332 340
Viet Nam	596 866	661 208	757 138	776 308	808 010	824 743	871 404	874 000 F	868 000 F	850 000 F
Virgin Is Br	730 F	790 F	898	1 038	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377
Virgin Is US	603	891	612	683	602	926	890	687	801	801 F
Wallis Fut I	800 F	900 F	900 F	900 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen Rep	68 226 F	58 131 F	63 663	65 710	71 310	72 747	72 418	73 156 F	72 866 F	89 149
Yugoslavia	71 629	66 560	79 685	73 446	74 987	77 482	81 336	71 764	71 692	65 467
Cairo	102 640 F	100 700 F	102 000 F	148 300	148 456	156 514	162 000 F	162 000 F	166 000 F	162 000 F
Zambia	38 818	55 809	67 234	64 621	67 731	68 199	63 565	60 584	66 730	64 484
Zimbabwe	16 431	17 513	13 609	16 409	17 362	18 924	19 174	22 206	24 045	25 000 F
Other nei A	898 821	910 735	918 722	990 427	1 025 599	1 083 263	1 229 782	1 353 480	1 361 716	1 444 453
Other nei B	115 656	29 617	19 135	6 014	19 330	33 030	35 758	33 907	39 196	57 961
World total	74 627 300	76 817 400	77 525 900	83 924 500	86 378 100	92 828 900	94 398 600	99 062 200	100 332 800	97 245 700
Total mondial										
Total mondial										

A-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc			Nominal catches by countries or areas				Inland waters		
	Poissons, crustacés, mollusques, etc			Captures nominales par pays ou zones				Eaux continentales		
	Peces, crustáceos, moluscos, etc			Capturas nominales por países o áreas				Aguas continentales		
	Country or area	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Afghanistan	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R
Albania	3 033	3 377	3 065	3 629	3 980	4 949	4 895	6 679	5 361	5 361 F
Algeria	...	...	...	83	127	245	271	297	552	373
American Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andorra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Angola	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Anguilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Antigua and Barbuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	9 689	15 395	14 594	9 686	9 965	9 075	8 285	10 845	11 101	10 631
Aruba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Australia	1 449	2 306	1 950	3 813	3 261 F	2 504 F	2 656 F	3 716 F	3 822 F	4 306 F
Austria	4 400	4 500	4 700	4 400	4 500	4 600	4 600	5 100	5 000	4 800
Bahamas	0	0	0	0	0	0	22	36	54	43
Bahrain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bangladesh	526 256	559 498	585 587	591 131	587 973	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377
Barbados	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belgium	0	0	0	0	0	570	600	700	735	675
Belize	40	13	2	2	1	4	3	1	1	1 F
Benin	34 200 F	34 000 F	31 000 F	31 400 F	30 000 F	30 000 F	31 987	28 599	32 898	32 800 F
Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bhutan	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R
Bolivia	5 617	4 105 F	4 105 F	4 105 F	4 170	3 871	4 271	4 422	6 024	7 424
Botswana	1 450	1 400	1 250	1 500	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F
Brazil	197 340	207 919	205 345	211 502	211 078	223 573	232 179	205 175	210 000	209 725 F
British Indian Ocean Territory	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brunei Darussalam	122	118	106	134	140	129	105	124	130	130 F
Bulgaria	13 208	15 563	13 726	13 024	11 911	14 066	12 860	12 170	12 128	8 516
Burkina Faso	7 500	7 000	7 100 F	7 374 F	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 907 F	8 006	7 006
Burundi	11 880	12 131	11 366	11 361	11 369	11 840	12 009	11 677	11 700 F	17 395
Cambodia	50 780	65 700	58 717	55 093	56 400	64 181	62 154	61 200	50 500	65 100
Cameroon	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000	20 000 F
Canada	49 956	57 743	49 993	44 798	49 525	45 341	49 236	51 263	49 821	50 345
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Islands	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Central African Republic	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
Chad	115 000	115 000	110 000	110 000	115 000	110 000	110 000	110 000	110 000	115 000
Chile	52	257	253	386	619	1 007	945	1 256	1 946	1 250
China	1 373 474	1 562 000	1 840 775	2 249 707	2 854 315	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621
Christmas Island	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocos (Keeling) Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	47 719	49 000	45 343	53 974	48 474	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	12 000	12 000	13 548	13 547	13 600	13 591	15 384	19 600	24 133	26 257
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	400	455	523	390	394	394	460 F	489 F	490 F	573
Côte d'Ivoire	20 000	22 000	22 400	22 873	27 006	28 686	28 047	30 058	32 203	32 160
Cuba	10 314	13 629	14 121	16 199	16 881	17 580	16 739	15 589	18 165	23 317
Cyprus	36	46	50	59	55	56	48	53	57	74
Czechoslovakia	16 503	18 041	19 525	19 688	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 407
Denmark	21 018	21 565	24 630	21 217	21 975	21 102	23 254	23 949	26 796	35 856
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Republic	2 836	1 721	4 338	1 769	2 524	846	1 853	1 203	1 918	1 760 F
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	326	524	845	994	867	900	1 818	1 701	1 701	1 881
Egypt	108 146	131 134	130 856	141 130	178 103	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686
El Salvador	983	551	795	1 705	2 806	1 877	1 695	713	4 033	3 501 F
Equatorial Guinea	0	0	0	400	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F
Ethiopia	3 500 F	3 400 F	3 500 F	3 700 F	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 000 F
Faeroe Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falkland Islands	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fiji	878	2 041	2 132	2 379	2 386	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518
Finland	32 892	33 001	33 685	33 091	32 388	32 913	8 597	8 152	9 385	9 663
France	—	—	—	—	29 823	39 290	39 939	41 759	42 405	48 015
French Guiana	0	0	0	10	15	35	72	63	89	83
French Polynesia	6	13	7	13	14	13	17	20	20	18
French Southern Territories	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gabon	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
Gaza Strip	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany FR	20 500	22 200	22 800	23 800	24 000	24 200	24 000	25 100	29 000	31 000
Germany NL	15 647	17 151	19 325	20 860	22 296	22 668	22 986	24 428	25 187	23 275
Ghana	40 000	42 000	43 000	41 000	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000
Greece	9 483	9 056	9 173	9 755	8 526	10 212	10 292	10 000	9 797	10 000 F
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	8	10	40	31	46	46	63	44	42
Guam	71	44	37	47	84	142	180	180	180	180 F
Guatemala	410	721	40	54	47	120	523	473	534	2 599
Guinea	1 300 F	1 400 F	1 600 F	1 800 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F
Guinea-Bissau	20	40	50	50	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F
Guyana	681	681	800	800	800	800	800	800	800	800
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	250 F
Honduras	238	74	65	113	155	230	235	166	354	177
Hong Kong	6 780	7 780	7 100	6 500	5 800	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130
Hungary	39 269	42 042	43 857	38 976	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888
Iceland	413	397	448	410	467	546	500	643	527	676

A-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc			Nominal catches by countries or areas					Inland waters		
	Poissons, crustacés, mollusques, etc			Captures nominales par pays ou zones					Eaux continentales		
	Peces, crustáceos, moluscos, etc			Capturas nominales por países o áreas					Aguas continentales		
Country or area											
Pays ou zone	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
País o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
India	1 003 563	941 833	989 276	1 085 136	1 091 900	1 206 266	1 229 036	1 320 182	1 382 250	1 484 833	
Indonesia	506 233	506 822	532 460	548 179	573 835	607 106	653 046	711 612	763 089	795 000	
Iran I R	4 582	8 360	21 625	22 607	22 177	30 294	41 771	46 890	50 307	50 000 F	
Iraq	17 500 F	17 000 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	15 564 F	15 500 F	13 045	13 150 F	10 500 F	
Ireland	0	0	0	582	529	470	600	680	500	600 F	
Israel	14 596	14 726	12 696	13 179	14 672	13 961	15 655	16 487	16 466	16 089	
Italy	41 197	44 160	45 710	51 053	48 219	50 637	55 203	58 193	61 384	57 250	
Jamaica	31	129	225	450	1 005	1 414	2 145	2 762	3 217	3 330 F	
Japan	218 776	221 431	209 776	202 644	205 160	198 713	226 000	196 787	200 805	208 120	
Jordan	0	15 F	15 F	30 F	45 F	65	70	70	55	60	
Kenya	51 385	74 017	91 068	84 913	99 764	113 586	124 306	130 162	138 793	134 532	
Kiribati	—	—	0	0	0	0	0	1	1	1 F	
Korea D P Rp	80 000 F	85 000 F	90 000 F	100 000 F	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F	
Korea Rep	40 065	44 480	46 900	50 091	51 886	56 944	57 044	35 781	30 592	33 000 F	
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Laos	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	
Lebanon	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100	100	100	100	80 F	
Lesotho	15	19	20	13	23	25	26	30	30 F	30 F	
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 500 F	
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Luxembourg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Macao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Madagascar	38 500	39 000	42 200	32 500	34 120	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000	
Malawi	51 392	58 416	66 993	65 064	62 067	72 852	88 588	87 900 F	85 000 F	80 000 F	
Malaysia	11 240	16 332	15 191	8 726	15 863	13 570	11 997	16 253 F	15 834 F	14 664 F	
Maldives	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mali	75 564	73 451	61 289	54 711	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	65 013 F	
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Martinique	0	6	13	30	35	50	61	51	71	85	
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	
Mauritius	25	30	24	24	29	31	52	55	57	50	
Mexico	19 614	12 743 F	100 527	116 922	113 028	119 736	173 413	177 332	172 855	194 562	
Micronesia	3	3	3	3	3	3	3	3 F	3 F	5 F	
Monaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mongolia	262	184	347	370	374	412	383	281	254	131	
Montserrat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Morocco	660	1 135	1 356	1 340	1 350	1 325	1 315	1 283	1 862	1 430	
Mozambique	5 000	5 000	5 000	4 000	3 000	767	267	248	250 F	280 F	
Myanmar	149 050	133 840	142 870	147 954	151 844	151 357	144 985	144 815	143 231	144 586	
Namibia	50	50	100	100	100	100	150	150	200	19	
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nepal	3 868	4 400	4 700	4 860	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	
Netherlands	1 952	4 364	3 900	3 856	3 834	4 270	5 179	5 351	5 353 F	5 353 F	
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Neutral Zone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Caledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
New Zealand	170	170	170	200	200	200	39	84	83	103	
Nicaragua	193	486	378	118	84	55	170	114	114	150	
Niger	8 208	6 840	3 251	3 000	2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362	
Nigeria	111 555 F	113 982 F	116 979 F	109 682 F	87 382	106 967	103 440	110 447 F	114 970 F	98 676	
Niue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Norfolk Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Norway	341	338	360	356	388	370	432	280	476	483	
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pakistan	56 310	59 140	60 359	70 606	75 088	83 993	91 631	96 545	105 009	113 158	
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Panama	—	—	0	0	0	655	858	695	205	323	
Papua N Guin	12 510 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	
Paraguay	3 350 F	3 400 F	3 500	5 000	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500	
Peru	16 974	17 357	33 019	30 378	28 450	33 131	37 236	40 617	35 119	31 319	
Philippines	472 320	528 673	657 906	600 118	534 098	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766	
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Poland	23 319	26 227	30 386	34 540	28 900	29 437	30 713	34 160	34 160	45 000	
Portugal	—	—	—	700	800	1 755	2 357	2 151	1 279	2 567	
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	86	86	113	
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	
Romania	55 365	59 423	51 333	55 765	58 456	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	
Rwanda	955	1 210	1 212	825	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504	
St Helena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
St Kitts Nev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
San Marino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	6	120	300	1 201	1 427	
Senegal	15 000	15 000	15 000	15 002	15 001	15 002	15 002	17 010	17 008	17 005	
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sierra Leone	15 700 F	16 480	16 000 F	16 500 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	
Singapore	491	516	450	426	270	218	214	130	82	60	
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Somalia	300	300	300	300	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Inland waters
Eaux continentales
Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
South Africa	1 150	783	800	800	800	800	800	800	2 299	2 300
Spain	29 750	28 600	23 020	24 050	26 200	27 200	28 700	29 580	30 700	29 125
Sri Lanka	29 586	33 319	36 061	30 575	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265
Sudan	27 660	28 660	25 050	28 452	25 881	22 752	25 000 F	28 000 F	30 000 F	37 721
Suriname	70	82	217	145	228	109	107	126	130 F	140
Svalbard etc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Swaziland	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F
Sweden	12 000	12 400	10 902	10 951	2 815	3 201	3 810	5 229	5 622	5 919
Switzerland	3 676	3 369	3 540	4 113	4 533	4 621	4 489	4 191	4 418	4 176
Syria	2 854	2 940	3 401	4 136	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184
Tanzania	191 760	200 741	205 707	237 318	257 904	265 770	303 433	343 759	327 532	330 000
Thailand	164 581	133 562	155 447	161 819	167 453	188 063	177 162	196 757	215 930	200 000 F
Togo	700	700	700	650	700	714	714	714	414	422
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkey	31 760	33 616	38 694	46 496	45 470	43 269	44 964	52 514	46 337	41 663
Turks Caicos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tuvalu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uganda	166 590	170 035	172 000	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223
USSR	828 858	837 474	856 406	881 481	905 642	926 927	988 381	995 587	1 019 690	974 914
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK Englnd Wal	...	7 342	6 550	10 155	9 695	9 860	11 040	12 040	14 120	11 378
UK Scotland	2 731	2 261	2 474	2 511	2 511	2 070	2 947	3 258	3 512	2 645
UK No Irelnd	1 099	1 214	1 285	1 284	1 166	1 235	1 214	1 352	1 766	1 913
Channel Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Isle Man	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	91 346	117 229	136 399	251 057	256 490	295 822	324 865	280 776	284 983	255 827
US Minor Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uruguay	321	186	57	435	660	750	1 117	202	262	218
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatican City	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	13 346	14 998	20 009	21 073	16 170	19 886	27 441	30 710	23 015	18 839
Viet Nam	180 100	188 600	204 530	223 279	231 150	242 666	251 000	250 000 F	250 000 F	240 000 F
Virgin Is Br	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Virgin Is US	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
West Sahara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yemen Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yugoslavia	27 232	26 252	26 527	25 098	25 684	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147
Zaire	102 000 F	100 000 F	101 000 F	146 400	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F
Zambia	38 818	55 809	67 234	64 621	67 731	68 199	63 565	60 584	66 730	64 484
Zimbabwe	16 431	17 513	13 609	16 409	17 362	18 924	19 174	22 206	24 045	25 000 F
Other nei A	125 278	127 661	133 937	139 252	140 286	137 724	141 406	159 980	145 761	172 200
World total	8 114 200	8 514 600	9 237 200	10 026 100	10 693 300	11 765 500	12 702 800	13 417 300	13 882 200	14 444 400
Total mondial										
Total mundial										

A-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Albania	6 343	6 134	5 908	4 377	7 419	6 973	8 239	7 880	6 600	6 600 F
Algeria	56 000 F	64 500	65 000	65 500	66 000	65 261	94 092	106 434	99 184	90 720
Amer Samoa	153	112	112	152	118	146	67	99	99	100 F
Angola	123 457	103 988	102 876	64 700	66 497	49 436	74 936	93 783	103 132	98 941
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	1 157	950	1 063	1 465	2 407	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 200 F
Argentina	351 857	459 648	401 771	305 484	396 832	411 671	551 492	482 569	475 530	544 940
Aruba	770 F	770 F	770 F	770 F	770	780 F	780 F	790 F	800 F	800 F
Australia	145 036	164 102	167 291	165 560	157 732 F	177 811 F	201 544	209 594	172 078	206 094 F
Bahamas	4 372	4 686	5 211	5 341	7 629	5 893	7 069	7 200	8 095	7 504
Bahrain	5 747	5 594	4 812	5 599	7 763	8 057	7 842	6 736	9 204	8 287
Bangladesh	125 000	130 000	141 000	164 882	187 658	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453
Barbados	3 411	3 480	6 522	5 787	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967
Belgium	49 279	47 841	48 580	47 871	44 621	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949
Belize	1 325	1 345	1 517	1 302	1 390	1 455	1 503	1 497	1 774	1 511 F
Benin	3 568	3 521	3 628	3 890 F	6 371	8 753	9 916	8 668	8 962	8 863 F
Bermuda	416	418	541	547	670	820	820	773	774	463
Bouvet Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brazil	611 511	619 485	670 574	742 841	755 730	717 296	701 632	624 316	640 000	590 275 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darus	2 245	2 239	2 949	2 092	2 846	2 629	2 548	2 062	2 177	2 177 F
Bulgaria	93 465	100 044	107 386	99 940	88 293	95 228	97 833	104 888	89 878	47 627
Cambodia	814	3 015	9 444	7 247	11 174	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900
Cameroon	71 761	75 012	69 277	67 299	65 955	63 980	62 529	62 529 F	57 644	57 644 F
Canada	1 366 779	1 345 582	1 299 364	1 239 331	1 403 774	1 467 490	1 515 976	1 558 656	1 522 858	1 573 993
Cape Verde	14 730	12 453	11 863	10 730	10 190	6 386	6 931	6 098	8 520	7 016
Cayman Is	3 992	933	655	423	396	478	1 097	386	390 F	390 F
Chile	3 393 404	3 673 086	3 977 919	4 498 886	4 803 811	5 570 631	4 813 696	5 208 627	6 452 196	5 194 168
China	3 004 550	3 364 683	3 372 486	3 677 086	3 924 504	4 518 320	5 274 716	5 806 764	6 362 821	6 857 742
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	46 971	22 381	12 194	25 160	23 067	27 409	23 381	37 557	59 486	62 724
Comoros	4 400 F	4 600 F	4 800 F	5 000 F	5 200 F	5 250 F	5 500 F	5 500 F	6 750	8 000
Congo	17 665	18 835	21 702	19 297	16 336	17 994	22 468	22 377	21 707	21 953
Cook Islands	900 F	930 F	960 F	1 000 F	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
Costa Rica	17 024	12 709	10 044	16 179	20 087	20 599	19 800 F	19 900 F	19 920 F	20 560 F
Côte d'Ivoire	71 996	69 221	72 227	65 689	84 201	76 173	74 253	60 936	68 504	76 775
Cuba	154 452	180 986	184 210	183 373	202 950	227 093	198 260	215 658	173 927	164 871
Cyprus	1 426	1 556	1 933	2 204	2 380	2 552	2 555	2 495	2 563	2 620
Denmark	1 831 424	1 905 037	1 837 497	1 826 556	1 742 852	1 827 570	1 683 129	1 947 885	1 900 697	1 481 355
Djibouti	385	426	409	409	380	409	426	454	391	400 F
Dominica	1 514	1 545	800 F	700 F	640	644	650 F	650 F	650 F	700 F
Dominican Rp	9 167	11 448	10 951	12 845	15 814	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	538 514	606 887	371 011	881 786	1 086 138	1 002 480	678 278	874 291	738 203	389 217
Egypt	33 564	24 594	26 446	22 708	37 817	39 042	56 520	64 200	79 320	75 264
El Salvador	19 271	12 966	6 808	10 484	13 292	18 579	19 847	11 015	9 592	9 670 F
Eq Guinea	2 500	2 019 F	2 341 F	3 600	3 200	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 600 F
Ethiopia	328 F	350 F	400 F	600 F	500 F	600 F	500 F	723	1 557	2 000 F
Faeroe Is	242 020	249 065	329 879	346 772	374 039	350 693	385 982	358 572	299 609	282 920
Falkland Is	0	0	0	0	8	8	23	2 628	4 624	5 859
Fiji	23 347	25 976	25 706	25 530	25 240	23 882	30 517	27 999	28 719	30 523
Finland	76 876	85 839	96 661	101 452	102 769	98 163	97 708	112 748	101 078	87 728
France	775 288	756 404	782 000	769 957	807 922	840 039	811 597	851 205 F	871 129 F	848 826 F
Fr Guiana	1 436	1 992	2 118	2 184	2 476	3 290	5 305	4 876	5 564	5 617
Fr Polynesia	2 239	2 325	2 217	2 826	2 317	2 239	2 654	3 094	3 290	3 004
Fr South Tr	600 F	550 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Gabon	18 230 F	18 805 F	17 649 F	19 200	19 200	18 980	20 355 F	20 660 F	21 000 F	20 000 F
Gambia	11 368	6 512	8 953	9 182	8 012	10 562	11 676	8 326	14 919	14 087
Gaza Strip	1 139	1 179	798	1 553	416	450 F	450 F	500 F	500 F	510 F
Germany FR	310 204	291 324	282 694	303 356	201 287	178 166	177 837	184 358	204 952	219 173
Germany NL	228 988	219 119	218 027	205 165	178 219	189 270	173 481	158 437	151 928	117 296
Ghana	199 894	200 680	207 898	228 101	233 049	266 523	327 020	304 374	304 075	333 766
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	92 212	95 757	90 679	98 295	106 570	113 153	122 744	115 587	129 051	130 000 F
Greenland	107 317	105 835	107 727	86 274	93 456	101 041	99 955	120 337	162 538	138 234
Grenada	788	982	1 484	1 559	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 800 F
Guadeloupe	8 300 F	8 722	8 826	8 940	8 390	8 500	8 560	8 170	8 300	8 500
Guam	222	283	287	385	454	414	332	367	377	377 F
Guatemala	3 855	3 563	2 336	2 909	2 660	1 999	1 902	2 327	2 760	4 295
Guinea	20 700 F	22 600 F	24 400 F	26 200 F	28 000 F	29 500 F	31 000 F	31 000 F	31 000 F	29 500 F
Guinea-Bissau	2 669	3 937	2 621	2 701	3 600 F	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F
Guyana	32 117	32 113	34 566	36 442	36 794	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092
Haiti	5 200 F	5 700 F	6 200 F	6 700 F	7 200 F	7 700 F	7 750 F	7 750 F	7 750 F	7 250 F
Heard Is etc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Honduras	6 062	7 949	11 367	8 268	9 472	20 329	22 855	19 780	16 713	15 265
Hong Kong	175 555	173 210	182 178	193 158	192 396	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363
Ireland	1 441 334	788 262	838 796	1 534 541	1 679 938	1 658 004	1 632 166	1 758 841	1 504 244	1 506 959
India	1 444 779	1 427 487	1 519 322	1 779 383	1 734 157	1 716 944	1 678 739	1 806 433	2 259 056	2 305 765
Indonesia	1 401 021	1 483 240	1 672 416	1 703 718	1 758 853	1 849 866	1 930 828	2 077 488	2 185 317	2 285 450
Iran I R	40 000	87 364	90 264	93 164	96 364	121 771	169 664	188 515	210 180	200 000 F
Iraq	8 719 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F
Ireland	190 522	212 197	203 400	209 410	230 163	231 073	250 081	255 045	199 686	229 900 F
Israel	11 739	10 194	9 500	9 710	12 251	11 262	12 755	11 711 F	10 025	10 025 F
Italy	473 510	503 204	506 107	527 368	541 104	517 484	505 345	518 534	489 625	467 933
Jamaica	7 775	7 755	8 436	9 200	9 426	9 364	8 520	6 931	7 388	7 102 F
Japan	10 521 340	10 605 111	11 044 946	11 818 360	11 203 723	11 777 561	11 622 582	11 769 431	10 972 577	10 145 435

A-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Jordan	35	19	17	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	6 316	7 512	7 070	6 041	6 196	6 212	6 875	7 970	7 610	7 885
Kiribati	11 376	10 990	19 329	14 649	20 577	26 325	36 856	23 769	33 072	30 000 F
Korea D P Rp	1 420 000 F	1 465 000 F	1 510 000 F	1 550 000 F	1 590 000 F	1 600 239 F	1 600 252 F	1 600 002 F	1 600 100 F	1 640 100 F
Korea Rep	2 325 925	2 236 330	2 353 442	2 426 737	2 597 970	3 046 418	2 819 445	2 691 278	2 802 407	2 717 000 F
Kuwait	3 714	6 628	8 722	9 639	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 500 F
Lebanon	1 500 F	1 400 F	1 300 F	1 200 F	1 400 F	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420
Liberia	9 004	9 553	11 277	10 650	7 478	12 053	14 731	12 074	13 000 F	12 500 F
Libya	13 130	14 706 F	7 652 F	7 800 F	9 695 F	9 737 F	8 584 F	9 652 F	7 784 F	7 800 F
Macau	7 695 F	7 056 F	8 200 F	11 800 F	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583
Madagascar	16 675	20 335	21 152	35 014	35 096	44 347	52 428	61 096	69 390	74 740
Malaysia	792 354	665 737	725 498	660 866	623 856	608 296	607 335 F	596 168 F	591 437 F	587 875 F
Maldives	34 281	30 533	38 569	55 076	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 250
Malta	921	1 197	993	1 216	2 508	1 111	1 003	846	925	732
Marshall Is	150 F	160 F	160 F	170 F	170 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Martinique	4 700 F	5 500	5 107	5 174	4 604	4 038	3 123	3 000	3 243	3 300 F
Mauritania	54 786	50 288	75 600	87 800	97 300	92 200	93 400	91 600	86 612 F	85 000 F
Mauritius	7 104	9 539	9 739	10 578	12 321	12 855	18 136	17 099	17 137	14 607
Mexico	1 521 193	1 301 932 F	964 085	988 054	1 113 463	1 195 974	1 245 774	1 194 813	1 296 956	1 206 479
Micronesia	1 717	1 774	1 774	1 774	3 429	3 529	3 631	3 631 F	3 631 F	3 635 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Montserrat	104	111	110 F	110 F	110 F	110 F	115 F	115 F	115 F	115 F
Morocco	389 845	362 478	452 529	466 130	471 830	594 100	492 696	550 234	518 492	564 090
Mozambique	37 130	34 680	37 516	31 847	33 306	31 154	35 850	33 300	33 075 F	34 720 F
Myanmar	445 490	450 570	444 680	465 730	496 950	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232
Namibia	10 800 F	11 600 F	12 000 F	12 500 F	13 000 F	14 000 F	31 486	32 416	20 097	289 751
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	432 428	501 098	502 066	428 536	500 347	450 508	440 959	393 483	445 705 F	432 956 F
Neth Antiles	990 F	1 030 F	1 030 F	1 030 F	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Neutral Zone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Caledonia	1 723	2 880	1 276	3 349	2 694	4 006	4 797	3 683	3 317	4 754
New Zealand	235 598	249 960	281 893	322 299	304 550	344 974	418 412	550 867	565 279	565 337
Nicaragua	5 751	4 514	4 170	4 221	4 080	2 410	4 813	4 540	4 468	2 616
Nigeria	148 576 F	155 730 F	155 330 F	153 504 F	157 108	164 497	157 468	168 941 F	184 733 F	217 652
Niue	15	18	20	24	30	35	88	88	90	90
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	143	98	217	308	218	279	201	298	322	320 F
Norway	2 551 655	2 500 243	2 835 476	2 465 618	2 118 624	1 913 504	1 949 021	1 839 604	1 908 283	1 746 587
Oman	83 650	89 376	108 766	105 000	101 180	96 354	136 149	165 576	117 703	120 239
Pakistan	261 539	278 149	283 043	301 658	333 316	331 739	336 105	348 897	341 222	365 878
Palau	1 050 F	1 050 F	1 291	1 287	1 360 F	1 360 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
Panama	149 480	109 552	166 723	131 586	286 396	127 320	167 502	121 868	188 399	161 410
Papua N Guin	32 371	4 194	2 031	4 264	10 970	10 471 F	10 553	10 544 F	10 544 F	10 430 F
Peru	2 700 186	3 495 888	1 536 477	3 289 506	4 109 603	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 753
Philippines	1 213 734	1 258 117	1 318 235	1 333 588	1 330 892	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 057
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	606 774	581 920	704 703	684 623	654 555	615 783	640 193	620 700	530 641	428 011
Portugal	260 530	254 948	247 596	291 024	305 041	400 200	387 246	344 526	330 516	319 324
Puerto Rico	1 784	2 202	2 655	2 354	1 496	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949
Qatar	2 604	2 331	2 114	3 173	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702
Reunion	3 581	5 290	2 607	2 648	2 155	1 724	1 776	2 080	1 989	1 952
Romania	136 648	176 230	191 311	176 396	179 181	205 346	197 498	190 354	157 968	79 473
St Helena	687	928	619	652	572	632	741	786	1 013	806
St Kitts Nev	1 900	1 930	1 177	1 415 F	1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F
Saint Lucia	891	921	910	946	1 052	840	651	780	791	974
St Pier Miqu	11 111	10 474	10 099	12 330	12 580	23 771	23 679	13 970	18 515	7 410
St Vincent	500 F	500 F	480 F	480 F	483	599	703	4 607	5 930	8 370
Samoa	3 095	4 020	3 820	3 720 F	3 641	3 700 F	3 400 F	3 500 F	3 500 F	3 600 F
Sao Tome Prn	2 158	2 688	4 012	4 444	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583
Saudi Arabia	29 000 F	33 000 F	36 000 F	40 000 F	43 696	45 517	47 767	46 803	52 190 F	45 000 F
Senegal	210 509	214 343	248 534	232 344	231 009	240 568	239 986	243 726	271 200	282 652
Seychelles	5 221	4 045	3 853	3 831	4 090	4 542	3 953	4 343	4 403	5 369
Sierra Leone	35 300 F	36 558	35 141 F	36 247 F	37 011 F	37 313 F	37 206 F	37 273 F	37 190 F	35 000 F
Singapore	15 621	18 830	19 099	25 793	23 634	21 217	16 441	15 110	12 533	13 256
Solomon Is	37 534	32 788	47 338	48 907	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	55 766
Somalia	9 523	8 730	11 195	19 639	16 467	16 500 F	17 000 F	17 700 F	17 700 F	17 100 F
South Africa	861 810	822 782	934 513	733 656	774 596	818 722	1 423 653	1 298 943	876 281	534 100
Spain	1 326 613 F	1 445 821 F	1 389 744 F	1 416 556 F	1 456 643 F	1 461 328	1 496 200	1 563 078	1 529 100 F	1 429 009 F
Sri Lanka	177 230	182 985	182 781	138 640	146 420	146 121	149 278	159 524	165 566	134 132
Sudan	870	1 050	4 450	1 328	409	1 190	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 127
Suriname	3 284	2 808	3 375	3 957	3 913	3 542	5 080	3 558	3 570 F	3 860 F
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	253 303	251 397	258 570	271 255	236 800	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205
Syria	923	1 123	1 009	1 206	1 200	917	1 519	1 243	1 517	1 591
Tanzania	38 913	27 038	33 478	39 969	42 740	44 085	38 905	49 199	49 565	47 000
Thailand	1 824 444	1 986 571	2 104 577	1 973 027	2 057 661	2 348 263	2 601 929	2 445 302	2 565 900	2 450 000 F
Togo	9 625	13 830	13 856	13 897	14 844	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	2 090	2 100	2 200	2 330	2 500	2 730	2 719	2 678	2 660	2 630 F
Trinidad Tob	3 804	4 574	4 240	3 593	2 862	3 000	3 200 F	3 500 F	3 000 F	3 300 F
Tunisia	57 376	62 708	67 051	74 871	88 908	92 618	99 169	102 674	95 091	92 129
Turkey	438 396	469 841	518 592	520 434	532 599	539 595	582 944	623 535	410 777	340 507
Turks Caicos	989	1 061	1 236	1 212	1 349	1 479	1 348	1 285	1 252	1 041
Tuvalu	180	436	793	730 F	659 F	620 F	927	1 404	1 360 F	1 460 F
USSR	8 737 441	9 153 168	8 960 245	9 711 442	9 617 189	10 333 028	10 171 236	10 336 514	10 290 401	9 414 116
Untd Arab Em	67 760	69 755	72 716	72 716 R	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129
UK Engld Wal	350 012	313 687	262 461	203 530	194 902	186 807	242 992	231 521	195 150	175 216

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Áreas de pesca marítimas

[illegible]

A-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or area Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1990 Population Poblacion '000	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Developed countries or areas	1 248 562	43 244 251	42 529 122	44 046 510	45 386 969	46 003 870	43 946 556	41 027 670
<i>Northern America</i> <i>Amérique septentrionale</i> <i>América del norte</i>	275 745	6 274 986	6 402 553	6 679 458	7 551 445	7 547 435	7 336 000	7 480 341
Canada	26 521	1 284 129	1 453 299	1 512 831	1 565 212	1 609 919	1 572 679	1 624 338
USA	249 224	4 990 857	4 949 254	5 166 627	5 986 233	5 937 516	5 763 321	5 856 003
<i>Asia</i> <i>Asie</i> <i>Asia</i>	128 120	12 043 893	11 435 806	12 001 497	11 876 992	11 994 416	11 199 873	10 379 669
Israel	4 600	22 889	26 923	25 223	28 410	28 198 F	26 491	26 114 F
Japan	123 520	12 021 004	11 408 883	11 976 274	11 848 582	11 966 218	11 173 382	10 353 555
<i>Oceania</i> <i>Océanie</i> <i>Oceanía</i>	20 444	491 872	465 743	525 489	622 651	764 261	741 262	775 840
Australia	17 052	169 373	160 993 F	180 315 F	204 200	213 310	175 900	210 400
New Zealand	3 392	322 499	304 750	345 174	418 451	550 951	565 362	565 440
<i>Africa</i> <i>Afrique</i> <i>Africa</i>	35 282	734 456	775 396	819 522	1 424 453	1 299 743	878 580	536 400
South Africa	35 282	734 456	775 396	819 522	1 424 453	1 299 743	878 580	536 400
<i>European communities, etc</i> <i>Communautés européennes, etc</i> <i>Comunidades europeas, etc</i>	343 949	7 116 203	7 192 381	7 300 512	7 246 887	7 532 162	7 348 018	6 763 973
Belgium	9 875	47 871	44 621	39 538	40 373	41 767	39 854	41 624
Denmark	5 143	1 847 773	1 764 827	1 848 672	1 706 383	1 971 834	1 927 493	1 517 211
France	56 406	769 957	837 745	879 329	851 536	892 964 F	913 534 F	896 841 F
Germany FR	62 870	327 156	225 287	202 366	201 837	209 458	233 952	250 173
Germany NL	16 247	226 025	200 515	211 938	196 467	182 865	177 115	140 571
Greece	10 047	108 050	115 096	123 365	133 036	125 587	138 848	140 000 F
Ireland	3 503	209 992	230 692	231 543	250 681	255 725	200 186	230 500 F
Italy	57 620	578 421	589 323	568 121	560 548	576 727	551 009	525 183
Luxembourg	377	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	14 951	432 392	504 181	454 778	446 138	398 834	451 058 F	438 309 F
Portugal	10 285	291 724	305 841	401 955	389 603	346 677	331 795	321 891
Spain	39 187	1 440 606	1 482 843	1 488 528	1 524 900	1 592 658	1 559 800 F	1 458 134 F
UK Engld Wal	...	213 685	204 597	196 667	254 032	243 561	209 270	186 594
UK Scotland	57 438	602 034	663 522	629 021	665 046	665 678	588 410	581 375
UK No Irel	...	20 517	23 291	24 691	26 307	27 827	25 694	35 567
<i>Northern Europe</i> <i>Europe septentrionale</i> <i>Europa del norte</i>	18 284	4 775 783	4 558 226	4 277 384	4 296 895	4 338 213	4 090 026	3 902 171
Faeroe Is	47	346 772	374 039	350 693	385 982	358 572	299 609	282 920
Finland	4 975	134 543	135 157	131 076	106 305	120 900	110 463	97 391
Iceland	253	1 534 951	1 680 405	1 658 550	1 632 666	1 759 484	1 504 771	1 507 635
Norway	4 242	2 465 974	2 119 012	1 913 874	1 949 453	1 839 884	1 908 759	1 747 070
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	8 566	282 206	239 615	215 080	214 538	250 993	257 819	260 124
Channel Is	138	3 669	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 910	3 000 F
Isle Man	63	7 668	6 974	5 778	5 561	5 624	5 695	4 031
<i>Central and Southern Europe</i> <i>Europe centrale et méridionale</i> <i>Europa central y meridional</i>	38 554	83 177	86 530	87 816	91 430	81 903	82 037	75 177
Andorra	47	—	—	—	—	—	—	—
Austria	7 583	4 400	4 500	4 600	4 600	5 100	5 000	4 800
Gibraltar	30	0	0	0	0	0	0	0
Liechtensten	28	0	0	0	0	0	0	0
Malta	353	1 216	2 508	1 111	1 003	846	925	732
Monaco	28	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
San Marino	23	—	—	—	—	—	—	—
Switzerland	6 654	4 113	4 533	4 621	4 489	4 191	4 418	4 176
Vatican City	1	—	—	—	—	—	—	—
Yugoslavia	23 807	73 446	74 987	77 482	81 336	71 764	71 692	65 467

A-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or area Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1990 Population Poblacion '000	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Eastern Europe Europe orientale Europa oriental	99 589	1 130 958	1 089 656	1 094 877	1 116 599	1 113 636	960 669	725 069
Albania	3 245	8 006	11 399	11 922	13 134	14 559	11 961	11 961 F
Bulgaria	9 010	112 964	100 204	109 294	110 693	117 058	102 006	56 143
Czechoslovak	15 660	19 688	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 407
Hungary	10 552	38 976	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888
Poland	37 850	719 163	683 455	645 220	670 906	654 860	564 801	473 011
Romania	23 272	232 161	237 637	271 126	264 371	267 618	224 810	127 659
USSR URSS URSS	288 595	10 592 923	10 522 831	11 259 955	11 159 617	11 332 101	11 310 091	10 389 030
Developing countries or areas	4 045 172	40 680 250	43 848 982	48 782 430	49 011 591	53 058 280	56 386 274	56 217 991
Northwestern Africa Afrique nord-occidentale Africa noroccidental	58 379	607 924	628 215	753 549	687 543	760 922	715 181	748 742
Algeria	24 960	65 583 F	66 127	65 506	94 363	106 731	99 736	91 093
Morocco	25 061	467 470	473 180	595 425	494 011	551 517	520 354	565 520
Tunisia	8 180	74 871	88 908	92 618	99 169	102 674	95 091	92 129
West Sahara	178	0	0	0	0	0	0	0
Western Africa Afrique occidentale Africa occidental	193 696	1 203 691	1 235 499	1 331 953	1 389 647	1 368 808	1 460 803	1 525 694
Benin	4 630	35 290 F	36 371 F	38 753 F	41 903	37 267	41 860	41 663 F
Burkina Faso	8 996	7 374 F	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 907 F	8 006	7 006
Cape Verde	370	10 730	10 190	6 386	6 931	6 098	8 520	7 016
Côte d'Ivoire	11 997	88 562	111 207	104 859	102 300	90 994	100 707	108 935
Gambia	861	11 882	10 712	13 262	14 376	11 026	17 619	16 787
Ghana	15 028	269 101	276 049	319 523	382 020	362 004	361 735	391 766
Guinea	5 755	28 000 F	30 000 F	32 000 F	34 000 F	34 000 F	34 000 F	32 000 F
Guinea-Bissau	964	2 751	3 680 F	3 700 F	4 100 F	4 690 F	5 400 F	5 400 F
Liberia	2 575	14 650	11 478	16 053	18 731	16 074	17 000 F	16 000 F
Mali	9 214	54 711	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	65 013 F
Mauritania	2 024	93 800	103 300	98 200	99 400	97 600	92 612 F	91 000 F
Niger	7 731	3 000	2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362
Nigeria	108 542	263 186 F	244 490	271 464	260 908	279 388 F	299 703 F	316 328
Senegal	7 327	247 346	246 010	255 570	254 988	260 736	288 208	299 657
Sierra Leone	4 151	52 747 F	53 511 F	53 313 F	53 206 F	53 273 F	53 190 F	50 000 F
Togo	3 531	14 547	15 544	14 838	15 189	15 469	16 458	15 800
Other nei B	...	6 014	19 330	33 030	35 758	33 907	39 196	57 961
Central Africa Afrique centrale Africa central	70 061	494 239	496 004	481 339	518 111	541 535	554 645	553 184
Angola	10 020	72 700	74 497	57 436	82 936	101 783	111 132	106 941
Cameroon	11 833	87 299	85 955	83 980	82 529	82 529 F	77 644	77 644 F
Cent Af Rep	3 039	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
Chad	5 678	110 000	115 000	110 000	110 000	110 000	110 000	115 000
Congo	2 271	32 844	29 936	31 585	37 852	41 977	45 840	48 210
Eq Guinea	352	4 000	3 600	4 400	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Gabon	1 172	21 000	21 000	20 959	22 255 F	22 560 F	22 900 F	22 000 F
St Helena	7	652	572	632	741	786	1 013	806
Sao Tome Pm	121	4 444	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583
Zaire	35 568	148 300	148 456	156 514	162 000 F	162 000 F	166 000 F	162 000 F
Eastern Africa Afrique orientale Africa oriental	196 874	888 911	877 338	962 656	1 038 128	1 115 509	1 110 808	1 148 643
Br Ind Oc Tr	2	0	0	0	0	0	0	0
Burundi	5 472	11 361	11 369	11 840	12 009	11 677	11 700 F	17 395
Comoros	550	5 000 F	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000
Djibouti	409	409	380	409	426	454	391	400 F
Ethiopia	49 240	4 300 F	4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 067	4 263	5 000 F
Kenya	24 031	90 954	105 960	119 798	131 181	138 132	146 403	142 417
Madagascar	12 004	67 514	69 216	84 347	92 428	101 096	99 605	106 740
Malawi	8 754	65 064	62 067	72 852	88 588	87 900 F	85 000 F	80 000 F
Mauritius	1 082	10 602	12 350	12 886	18 188	17 154	17 194	14 657
Mozambique	15 656	35 847	36 306	31 921	36 117	33 548	33 325 F	35 000 F
Reunion	598	2 648	2 155	1 724	1 776	2 081	1 991	1 954
Rwanda	7 237	825	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504
Seychelles	69	3 831	4 090	4 542	3 953	4 343	4 403	5 369

A-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or area Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1990 Population Poblacion '000	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Somalia	7 497	19 939	16 767	16 900 F	17 450 F	18 200 F	18 200 F	17 500 F
Tanzania	27 318	277 287	300 644	309 855	342 338	392 958	377 097	377 000
Uganda	18 794	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223
Zambia	8 452	64 621	67 731	68 199	63 565	60 584	66 730	64 484
Zimbabwe	9 709	16 409	17 362	18 924	19 174	22 206	24 045	25 000 F
<i>Southern Africa</i> <i>Afrique méridionale</i> <i>África meridional</i>	5 647	14 703	15 213	16 425	34 162	35 106	22 837	292 310
Botswana	1 304	1 500	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F
Fr South Tr	0	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Lesotho	1 774	13	23	25	26	30	30 F	30 F
Namibia	1 781	12 600 F	13 100 F	14 100 F	31 636	32 566	20 297	289 770
Swaziland	788	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F
<i>Northern America</i> <i>Amérique septentrionale</i> <i>América del norte</i>	121	99 151	106 706	125 632	124 454	135 080	181 827	146 107
Bermuda	59	547	670	820	820	773	774	463
Greenland	56	86 274	93 456	101 041	99 955	120 337	162 538	138 234
St Pier Miqu	6	12 330	12 580	23 771	23 679	13 970	18 515	7 410
<i>Central America</i> <i>Amérique centrale</i> <i>América central</i>	117 676	1 282 307	1 567 355	1 511 736	1 661 353	1 555 723	1 719 168	1 623 692
Belize	187	1 304	1 391	1 459	1 506	1 498	1 775	1 512
Costa Rica	3 015	16 569	20 481	20 993	20 260 F	20 389 F	20 410 F	21 133 F
El Salvador	5 252	12 189	16 098	20 456	21 542	11 728	13 625	13 171 F
Guatemala	9 197	2 963	2 707	2 119	2 425	2 800	3 294	6 894
Honduras	5 138	8 381	9 627	20 559	23 090	19 946	17 067	15 442
Mexico	88 598	1 104 976	1 226 491	1 315 710	1 419 187	1 372 145	1 469 811	1 401 041
Nicaragua	3 871	4 339	4 164	2 465	4 983	4 654	4 582	2 766
Panama	2 418	131 586	286 396	127 975	168 360	122 563	188 604	161 733
<i>Caribbean</i> <i>Caraïbes</i> <i>Caribe</i>	33 688	273 926	298 375	322 482	295 944	312 500	278 944	275 391
Anguilla	7	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	76	1 465	2 407	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 200 F
Aruba	60	770 F	770	780 F	780 F	790 F	800 F	800 F
Bahamas	253	5 341	7 629	5 893	7 091	7 236	8 149	7 547
Barbados	257	5 787	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967
Cayman Is	27	423	396	478	1 097	386	390 F	390 F
Cuba	10 608	199 572	219 831	244 673	214 999	231 247	192 092	188 188
Dominica	82	700 F	640	644	650 F	650 F	650 F	700 F
Dominican Rp	7 170	14 614	18 338	17 182	20 325	12 811	21 794	20 000 F
Grenada	85	1 559	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 800 F
Guadeloupe	343	8 980	8 421	8 546	8 606	8 233	8 344	8 542
Haiti	6 513	7 000 F	7 500 F	8 000 F	8 050 F	8 050 F	8 050 F	7 500 F
Jamaica	2 456	9 650	10 431	10 778	10 665	9 693	10 605	10 432 F
Martinique	341	5 204	4 639	4 088	3 184	3 051	3 314	3 385 F
Montserrat	12	110 F	110 F	110 F	115 F	115 F	115 F	115 F
Neth Antiles	188	1 030 F	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Puerto Rico	3 480	2 354	1 496	1 327	1 191	1 697	1 953	2 062
St Kitts Nev	44	1 415 F	1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F
Saint Lucia	150	946	1 052	840	651	780	791	974
St Vincent	116	480 F	483	599	703	4 607	5 930	8 370
Trinidad Tob	1 281	3 593	2 862	3 000	3 200 F	3 500 F	3 000 F	3 300 F
Turks Caicos	10	1 212	1 349	1 479	1 348	1 285	1 252	1 041
Virgin Is Br	13	1 038	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377
Virgin Is US	116	683	602	926	890	687	801	801 F
<i>South America, Pacific</i> <i>Amérique du Sud, Pacifique</i> <i>América del Sur, Pacífico</i>	45 310	8 701 936	10 029 488	12 191 181	10 082 179	12 727 591	14 047 887	12 461 588
Chile	13 173	4 499 272	4 804 430	5 571 638	4 814 641	5 209 883	6 454 142	5 195 418
Ecuador	10 587	882 780	1 087 005	1 003 380	680 096	875 992	739 904	391 098
Peru	21 550	3 319 884	4 138 053	5 616 163	4 587 442	6 641 716	6 853 841	6 875 072
<i>South America, other</i> <i>Amérique du Sud, autres</i> <i>América del Sur, otros</i>	251 407	1 793 696	1 902 943	1 931 222	2 076 082	1 866 182	1 952 127	1 952 234
Argentina	32 322	315 170	406 797	420 746	559 777	493 414	486 631	555 571
Bolivia	7 314	4 105 F	4 170	3 871	4 271	4 422	6 024	7 424
Brazil	150 368	954 343	966 808	940 869	933 811	829 491	850 000	800 000 F
Colombia	32 978	79 134	71 541	83 391	85 528	88 272	98 299	101 119
Falkland Is	2	0	8	8	23	2 628	4 624	5 859
Fr Guiana	98	2 194	2 491	3 325	5 377	4 939	5 653	5 700
Guyana	796	37 242	37 594	37 383	36 751	36 510	35 324	36 892
Paraguay	4 277	5 000	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas						
Economic class, region, country or area Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1990 Population Poblacion '000	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Suriname	422	4 102	4 141	3 651	5 187	3 684	3 700 F	4 000 F
Uruguay	3 094	132 984	138 244	140 743	137 800	107 347	121 618	90 829
Venezuela	19 736	259 422	263 649	284 235	297 557	285 475	329 254	332 340
Near-East (Africa) Proche-orient (Afrique) Cercano Oriente (Africa)	82 174	201 418	251 905	262 757	265 814	323 099	332 588	359 598
Egypt	52 426	163 838	215 920	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950
Libya	4 545	7 800 F	9 695 F	9 737 F	8 584 F	9 652 F	7 784 F	7 800 F
Sudan	25 203	29 780	26 290	23 942	26 200 F	29 200 F	31 200 F	38 848
Near-East (Asia) Proche-orient (Asie) Cercano Oriente (Asia)	197 599	1 017 528	1 038 664	1 078 632	1 231 576	1 337 397	1 103 644	1 027 644
Afghanistan	16 557	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R
Bahrain	516	5 599	7 763	8 057	7 842	6 736	9 204	8 287
Cyprus	701	2 263	2 435	2 608	2 603	2 548	2 620	2 694
Gaza Strip	592	1 553	416	450 F	450 F	500 F	500 F	510 F
Iran I R	54 607	115 771	118 541	152 065	211 435	235 405	260 487	250 000 F
Iraq	18 920	21 000 F	21 500 F	20 564 F	20 500 F	18 045 F	18 150 F	14 000 F
Jordan	3 288	32 F	47 F	67	72	72	57	62
Kuwait	2 039	9 639	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 500 F
Lebanon	2 701	1 300 F	1 500 F	1 600	1 800	1 800	1 800	1 500
Neutral Zone	...	---	---	---	---	---	---	---
Oman	1 502	105 000	101 180	96 354	136 149	165 576	117 703	120 239
Qatar	368	3 173	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702
Saudi Arabia	14 134	40 000 F	43 696	45 523	47 887	47 103	53 391 F	46 427 F
Syria	12 530	5 342	5 845	5 299	5 383	5 525	5 065	5 775
Turkey	55 868	566 930	578 069	582 864	627 908	676 049	457 114	382 170
Untd Arab Em	1 589	72 716 R	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129
Yemen Rep	11 687	65 710	71 310	72 747	72 418	73 156 F	72 866 F	89 149
Southern Asia Asie méridionale Asia meridional	1 129 404	4 222 947	4 261 256	4 387 087	4 406 965	4 684 105	5 221 201	5 376 657
Bangladesh	115 593	756 013	775 631	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830
Bhutan	1 516	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R
India	853 094	2 864 519	2 826 057	2 923 210	2 907 775	3 126 615	3 641 306	3 790 598
Maldives	215	55 076	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 250
Nepal	19 143	4 860	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546
Pakistan	122 626	372 264	408 404	415 732	427 736	445 442	446 231	479 036
Sri Lanka	17 217	169 215	179 163	181 511	185 743	197 536	205 286	165 397
East and Southeast Asia Asie orientale et sud-orientale Asia oriental y sudoriental	418 952	11 330 883	11 644 246	12 670 443	13 034 063	13 117 099	13 645 668	13 752 782
Brunei Darus	266	2 226	2 986	2 758	2 653	2 186	2 307	2 307 F
East Timor	737	0	0	0	0	0	0	0
Hong Kong	5 851	199 658	198 196	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493
Indonesia	184 283	2 251 897	2 332 688	2 456 972	2 583 874	2 789 100	2 948 406	3 080 450
Korea Rep	42 793	2 476 828	2 649 856	3 103 362	2 876 489	2 727 059	2 832 999	2 750 000 F
Laos	4 139	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R
Macau	479	11 800 F	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583
Malaysia	17 891	669 592	639 719	621 866	619 332 F	612 421 F	607 271 F	602 539 F
Myanmar	41 675	613 684	648 794	686 515	685 858	704 542	733 763	743 818
Philippines	62 413	1 933 706	1 864 990	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 208 823
Singapore	2 723	26 219	23 904	21 435	16 655	15 240	12 615	13 316
Thailand	55 702	2 134 846	2 225 114	2 536 326	2 779 091	2 642 059	2 781 830	2 650 000 F
Other nei A	...	990 427	1 025 599	1 083 263	1 229 782	1 353 480	1 361 716	1 444 453
China China China	1 139 059	5 926 793	6 778 819	8 000 063	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363
Asia, others Asie, autres Asia, otros	98 902	2 489 018	2 575 958	2 596 822	2 651 610	2 656 483	2 644 904	2 705 231
Cambodia	8 246	62 340	67 574	71 428	79 571	82 200	76 550	105 000
Korea D P Rp	21 773	1 650 000 F	1 700 000 F	1 700 239 F	1 700 252 F	1 700 002 F	1 700 100 F	1 750 100 F
Mongolia	2 190	370	374	412	383	281	254	131
Viet Nam	66 693	776 308	808 010	824 743	871 404	874 000 F	868 000 F	850 000 F

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or area Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1990 Population Poblacion '000	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Oceania</i> <i>Océanie</i> <i>Oceania</i>	6 223	131 179	140 998	158 451	167 738	162 463	174 048	173 131
Amer Samoa	38	152	118	146	67	99	99	100 F
Christmas Is	4	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	1	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	18	1 000 F	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
Fiji	764	27 909	27 626	27 002	35 266	32 446	32 784	35 041
Fr Polynesia	206	2 839	2 331	2 252	2 671	3 114	3 310	3 022
Guam	118	432	538	556	512	547	557	557 F
Kiribati	66	14 649	20 577	26 325	36 856	23 770	33 073	30 001 F
Marshall Is	39	170 F	170 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Micronesia	99	1 777	3 432	3 532	3 634	3 634 F	3 634 F	3 640 F
Nauru	9	0	0	0	0	0	0	0
New Caledonia	167	3 349	2 694	4 006	4 797	3 683	3 317	4 754
Niue	2	24	30	35	88	88	90	90
Norfolk Is	2	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	22	308	218	279	201	298	322	320 F
Palau	17	1 287	1 360 F	1 360 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
Papua N Guin	3 874	17 764 F	25 470 F	24 971 F	25 053 F	25 044 F	25 244 F	25 000 F
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	168	3 720 F	3 641	3 700 F	3 400 F	3 500 F	3 500 F	3 600 F
Solomon Is	320	48 907	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	55 766
Tokelau	2	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	95	2 330	2 500	2 730	2 719	2 678	2 660	2 630 F
Tuvalu	9	730 F	659 F	620 F	927	1 404	1 360 F	1 460 F
US Minor Is	8	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	158	2 932	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F
Wallis Fut I	17	900 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
<i>Antarctica</i> <i>Antarctique</i> <i>Antártida</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Bouvet Is	—	—	—	—	—	—	—	—
Heard Is etc	—	—	—	—	—	—	—	—
World total Total mondial Total mundial	5 293 700	83 924 500	86 378 100	92 828 900	94 398 600	99 062 200	100 332 800	97 245 700

** Population (mid-1990) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

Les données relatives à la population (moyen-1990) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

Los datos relativos a la población (medio-1990) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

A-6 Seaweeds and other aquatic plants Algues et autres plantes aquatiques Algas y otras plantas acuáticas			Production by countries or areas Production par pays ou zones Producción por países o áreas				All fishing areas Toutes les zones de pêche Todas las áreas de pesca			
Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Argentina	13 231	13 072	11 699	7 522	12 879	5 987	2 577	2 404 F	2 270	2 233
Australia	15 564	11 160	10 694	17 948	13 627	12 862	16 248	17 955	25 360	22 887
Canada	29 746	24 994	24 330	24 197	27 420	26 690	45 150	41 170	42 840	39 585
Chile	109 631	173 375	190 371	174 756	182 410	123 899	117 175	166 139	178 480	228 861
China	1 399 128	1 407 838	1 523 636	1 663 796	1 714 204	1 540 372	1 354 180	1 644 950	1 845 148	1 774 626
Cook Islands	24 F	24 F	24 F	25 F	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F
Fiji	7	10	11	13	34	204	254	139	158	180
France	28 686	40 699	47 666	64 214	72 224	76 298	61 658	106 131	102 500 F	97 500 F
Hong Kong	5	5	4	4	0	0	8	4	4	2
Iceland	8 100	13 060	15 781	16 823	15 148	10 237	12 215	14 984	16 149	16 042
Indonesia	70 566	71 073	88 554	86 433	55 677	72 805	85 416	85 961	86 862	88 550
Italy	2 670	2 750	2 850	2 690	2 881	3 150	1 570	1 770	1 750	1 839
Japan	648 210	630 815	711 425	762 464	707 484	780 160	664 123	799 935	793 737	773 518
Kiribati	...	...	...	...	...	1 500	324	411	400 F	400 F
Korea Rep	444 237	360 603	391 117	431 229	443 654	557 192	456 715	483 051	486 964	488 010 F
Madagascar	0	0	50 F	50 F	50 F	45	76	167	63	100
Mexico	29 275	35 277	11 254	30 934	39 643	49 154	47 020	29 903	55 369	63 231
Morocco	5 127 R	5 705 R	5 370 F	5 190 F	5 000 F	5 000 F	5 200 F	4 578	6 595	6 700
Namibia	—	—	...	...	...	...	...	...	10 448	5 840
New Zealand	12	7	31	0	0	5	1	0	0	0
Norway	148 365	149 730	136 655	136 352	133 319	159 328	174 109	172 148	182 728	196 988
Peru	91	136	103	144	245	437	256	267	412	269
Philippines	86 261	109 239	132 650	145 036	184 410	170 483	222 003	257 305	270 165	292 471
Portugal	5 554	4 152	4 935	6 512	7 908	5 955	6 349	5 385	6 876	4 833
Saint Lucia	...	...	...	...	...	...	...	4	4 F	4 F
Senegal	51 R	51 R	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
South Africa	15 897	14 895	12 857	22 772	22 100	22 200 F	19 760	21 872	11 456	12 000 F
Spain	4 958	4 331	4 134	4 525	4 483	6 014	8 797	7 673	7 700 F	8 000 F
Tanzania	0	0	0	0	0	0	102	486	276	96
Thailand	375	112	670	655	4 233	1 155	1 667	823	1 000	1 010 F
USSR	133 628	109 327	93 260	109 225	122 158	154 892	150 389	178 423	139 782	124 665
UK Scotland	9 500	11 431	10 400	10 672	12 763	10 850	7 140	10 698	8 598	11 250
USA	48 703	78 475	4 781	39 000	81 239	55 496	80 539	71 511	82 497	64 778
Uruguay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	11 522	10 802	11 219	11 432	11 535	10 989	6 161	7 179	9 937	11 031
World total	3 269 100	3 283 100	3 446 600	3 774 700	3 876 800	3 863 400	3 547 300	4 133 500	4 376 600	4 337 600
Total mondial										
Total mundial										

The data in this table A-6 and in tables B-91, B-92, B-93 and B-94 refer to the annual production (expressed in metric tons and on a wet-weight basis) of seaweeds and other aquatic plants through both culture and harvesting of wild stocks.

The country data in this table are the aggregates of details by species items and major fishing areas shown in tables B-91, B-92, B-93 and B-94.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Les données présentées dans les tableaux A-6 et B-91, B-92, B-93 et B-94 se rapportent à la production annuelle (exprimée en tonnes et en poids vert) d'algues marines et autres plantes aquatiques fournie par l'algoculture et la récolte des espèces sauvages.

Dans ce tableau, les données par pays rassemblent les données détaillées par espèces et principales zones de pêche qui figurent dans les tableaux B-91, B-92, B-93 et B-94.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Los datos de este cuadro A-6 y los de los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94 se refieren a la producción anual (expresada en toneladas métricas y peso en húmedo) de algas marinas y otras plantas acuáticas obtenidas mediante el cultivo y la recolección de plantas silvestres.

En este cuadro los datos por países reúnen los detalles pertinentes por especies y áreas principales de pesca que figuran en los cuadros B-91, B-92, B-93 B-94.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B – Nominal catches: by species groups

B – Captures nominales: par groupes d'espèces

B – Capturas nominales: por grupos de especies

B-00 (a)	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by species groups and major fishing areas						
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par groupes d'espèces et principales zone						
	Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por grupos de especies y áreas principale						
Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
11 Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprinidos	01	53 734	55 804	70 984	67 442	93 878	112 646	103 689	
	02	42 312	32 176	37 983	52 657	30 818	27 046	32 893	
	03	180	219	151	127	118	787	225	
	04	2 046 839	2 610 421	3 200 814	3 693 815	4 101 147	4 194 342	4 470 416	
	05	178 027	192 612	202 391	200 379	220 015	210 390	186 168	
	06	1	0	0	0	0	0	0	
	07	332 838	356 329	380 259	407 981	432 025	439 841	492 486	
	27	7 240	5 638	5 934	6 821	7 041	7 933	5 818	
	37	2 238	1 652	1 195	783	864	1 016	2 157	
	S	2 663 409	3 254 851	3 899 711	4 430 005	4 885 906	4 994 001	5 293 852	
12 Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	01	209 798	180 764	229 661	223 102	252 702	236 851	268 495	
	02	80 795	73 468	84 215	95 527	92 749	98 494	111 807	
	03	17 928	21 460	25 145	29 611	26 368	27 178	28 044	
	04	219 356	227 132	256 065	298 855	327 107	374 403	386 545	
	05	...	...	200	216	258	258	230	
	06	2 550	2 589	2 627	2 651	2 649	2 655	2 618	
	34	8 527	8 848	8 759	8 705	4 446	5 190	5 470	
	37	—	—	—	—	—	—	3	
	51	...	...	19	18	28	29	13	
	S	538 954	514 261	606 691	658 685	706 307	745 058	803 225	
13 Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	01	955 709	995 116	1 035 132	1 033 137	1 071 307	1 052 528	1 076 854	
	02	201 729	224 995	235 952	297 020	275 905	294 966	283 768	
	03	309 308	294 526	323 269	343 832	317 395	296 540	287 179	
	04	3 090 037	3 179 230	3 334 965	3 438 094	3 598 866	3 835 689	4 048 199	
	05	90 261	67 262	71 901	51 963	48 771	53 473	59 868	
	06	10 699	11 191	10 859	11 110	11 156	11 153	11 605	
	07	156 815	174 425	179 069	158 268	181 796	167 295	143 726	
	27	5 929	5 290	6 161	5 999	5 727	7 592	6 638	
	31	12 879	14 559	9 448	11 635	11 078	8 041	7 981	
	34	250	300	300	300	300	300	500	
37	1 451	1 305	1 840	1 499	693	1 555	1 202		
S	4 835 067	4 968 199	5 208 896	5 352 857	5 522 994	5 729 132	5 927 520		
21 Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	02	1 223	982	1 238	1 236	344	262	307	
	04	1 557	1 650	1 690	1 759	1 851	2 051	2 020	
	05	34	25	29	25	28	30	273	
	07	22 811	21 485	20 443	19 674	18 478	16 312	14 063	
	21	10	43	20	20	18	51	3	
	27	0	0	1	1	0	0	0	
	37	1 493	1 327	1 427	1 363	567	602	997	
	67	8	8	6	5	5	10	9	
	S	27 136	25 520	24 854	24 083	21 291	19 318	17 672	
	22 River eels Anguilles Anguilas	01	144	134	182	169	107	110	89
02		779	632	487	492	659	628	521	
04		79 475	80 729	76 498	85 987	95 893	92 021	99 171	
05		6 509	6 306	7 515	6 872	8 411	7 902	8 441	
06		531	473	500	339	384	383	485	
07		359	292	296	246	283	211	184	
21		432	782	890	796	916	477	284	
27		4 465	4 288	4 411	3 563	4 541	4 669	4 337	
34		2	3	14	12	9	4	4	
37		4 198	3 687	3 418	3 176	3 737	2 770	4 441	
81	1 390	1 503	1 158	1 075	1 197	1 232	1 309		
S	98 284	98 829	95 369	102 727	116 137	110 407	119 266		
23 Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	01	392	411	416	375	423	1 460	1 457	
	02	54 496	56 349	55 764	60 897	80 558	65 085	60 332	
	03	1 973	2 167	2 405	2 798	3 472	5 089	5 484	
	04	60 009	61 209	67 219	71 955	76 454	80 015	83 868	
	05	132 774	154 958	167 577	177 007	186 808	194 086	205 052	
	06	951	974	524	427	1 443	1 368	1 185	
	07	41 353	36 604	38 910	50 026	42 074	39 230	35 367	
	21	2 840	3 402	5 516	5 836	7 266	10 887	10 179	
	27	54 692	70 037	93 379	107 053	155 017	207 178	262 281	
	61	242 643	345 303	258 673	292 158	265 603	390 349	364 458	
	67	363 452	436 392	396 448	317 935	340 447	447 066	437 371	
	77	987	2 033	3 024	3 672	6 183	2 391	1 921	
	81	...	...	56	260	1 130	2 500	2 500	
	87	109	500	1 144	1 862	4 263	9 770	27 576	
	S	956 671	1 170 339	1 091 055	1 092 261	1 171 141	1 456 474	1 499 031	

B-00
(a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zone
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principale

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
24 Shads Aloses Sábalos	01	104 163	116 417	121 859	93 032	68 211	77 086	87 533
	02	13 623	13 519	9 986	7 640	5 666	5 097	7 053
	03	4	0	7	—	5	110	50
	04	90 004	73 338	96 563	97 597	85 692	89 572	89 978
	05	1 081	989	372	505	904	281	290
	06	500	500	500	500	500	500	500
	07	287 910	270 355	262 391	313 528	271 393	324 410	242 613
	21	8 566	15 569	10 810	12 815	9 573	15 625	10 750
	27	71	95	141	109	81	96	79
	31	1 696	678	1 041	812	316	457	227
	34	6 027	10 763	9 066	13 044	7 483	5 487	8 193
	37	90 268	134 287	102 843	95 039	38 070	40 750	5 632
	41	—	509	46	—	—	—	—
	51	27 509	9 649	7 432	6 191	6 632	5 441	5 808
	57	76 379	91 841	109 496	133 526	131 746	139 496	142 813
	61	27 015	30 309	40 809	29 356	26 723	29 586	36 824
	67	10	74	—	16	—	6	—
	71	4 767	5 127	4 590	4 206	4 590	4 839	5 465
	77	—	1	7	—	9	6	10
	S	739 593	774 020	777 959	807 916	657 594	738 845	643 818
25 Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diadromos diversos	01	203 163	182 117	200 671	280 944	335 476	351 224	329 078
	04	326 927	303 338	297 854	305 876	311 017	317 069	337 275
	06	314	314	334	347	350	545	540
	31	56	1 108	25	61	65	11	25
	51	896	1 581	631	528	450	355	344
	57	3 347	4 257	4 959	5 846	6 206	7 029	6 684
	61	30 603	31 756	27 720	28 886	39 882	21 329	90 883
	71	11 222	11 870	14 956	15 798	15 770	26 198	27 336
	77	41	597	578	669	512	810	832
	S	576 569	536 938	547 728	638 955	709 728	724 570	792 997
31 Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	05	4	2	2	10	4	10	10
	18	—	—	—	—	—	—	—
	21	197 312	204 930	217 317	220 490	182 498	162 950	159 115
	27	342 298	380 215	350 586	372 036	390 256	400 313	392 647
	31	4 570	3 791	3 556	3 031	3 429	2 613	1 784
	34	35 604	31 477	26 546	27 292	24 618	27 271	26 642
	37	15 135	13 585	15 181	15 563	13 836	14 939	13 358
	41	4 619	9 187	12 087	11 317	10 296	12 431	12 358
	47	2 796	3 017	3 947	3 771	3 904	2 286	1 726
	51	21 886	10 897	16 636	13 465	9 827	22 525	19 380
	57	8 355	9 852	10 210	10 028	9 118	15 061	11 986
	61	245 649	284 139	246 299	233 113	222 116	211 513	197 672
	67	284 451	370 385	385 894	350 669	440 539	301 865	341 408
	71	12 399	13 396	13 924	15 055	15 773	14 668	14 570
	77	6 522	10 466	7 463	10 673	8 741	8 899	8 824
	81	4 714	4 182	2 783	2 958	4 469	4 164	3 313
	87	3 469	1 148	1 901	2 188	2 096	2 474	2 993
	S	1 189 783	1 350 669	1 314 332	1 291 659	1 341 520	1 203 982	1 207 786
32 Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalao, merluzas, eglefinos	02	87	90	—	—	—	—	—
	18	—	—	—	—	—	—	—
	21	890 588	901 152	945 816	838 730	845 757	856 022	741 422
	27	3 622 589	3 518 950	3 590 168	3 646 874	3 319 022	3 099 339	2 696 591
	31	—	114	125	19	15	32	—
	34	26 032	21 995	41 434	36 005	30 357	34 848	31 302
	37	74 803	83 225	75 253	90 948	89 553	74 912	67 724
	41	412 730	509 576	565 886	714 900	762 150	635 836	676 212
	47	493 458	541 834	543 139	466 936	501 492	465 509	392 257
	48	—	—	—	—	—	—	—
	51	1 179	1 313	2 826	2 266	1 118	1 051	1 648
	57	283	545	299	248	3 733	154	141
	61	4 905 520	5 070 218	5 469 913	5 304 799	5 369 826	5 068 073	4 451 099
	67	1 635 973	1 636 537	1 963 364	2 220 600	1 993 496	1 956 934	2 012 681
	77	16	36	151	103	497	112	153
	81	86 211	72 215	216 266	203 648	275 266	261 170	458 984
	87	108 968	104 338	156 215	259 875	443 291	451 117	414 196
	S	12 258 437	12 462 138	13 570 855	13 785 951	13 635 573	12 905 109	11 944 410

B-00

(a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zone
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principale

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
33	Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres. Gallinetas, lubinas, congrios	01	98	135	232	1 324	1 198	1 183	3 363
		02	175	217	273	380	340	374	358
		04	—	—	—	—	—	—	3 142
		06	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 980
		21	167 329	162 908	209 496	251 925	184 179	193 524	211 886
		27	1 221 882	1 102 909	1 418 250	1 309 697	1 513 611	1 550 977	1 150 341
		31	115 957	111 759	109 822	117 338	114 054	120 934	136 428
		34	294 884	305 930	308 371	271 413	210 938	221 927	236 212
		37	140 379	156 965	150 203	150 760	145 864	161 986	163 578
		41	246 240	260 746	274 658	245 274	235 911	244 879	233 613
		47	69 780	75 695	84 417	77 415	71 980	54 100	35 067
		48	112 480	42 519	34 420	85 016	63 308	42 374	19 451
		51	481 116	470 685	487 264	463 441	520 920	582 755	624 513
		57	211 739	187 125	227 316	242 797	249 409	278 845	288 999
		58	12 062	25 345	21 268	9 489	8 449	31 125	4 655
		61	1 329 574	1 273 846	1 553 987	1 370 087	1 249 442	1 307 195	1 250 916
		67	146 630	147 783	150 930	163 431	160 726	155 661	188 324
		71	582 599	598 146	642 070	656 908	662 546	687 610	688 279
		77	36 552	33 988	29 208	30 801	31 976	29 336	34 538
		81	175 627	154 150	146 976	154 710	170 088	145 464	165 488
		87	76 426	96 045	104 627	106 396	104 567	95 313	84 372
		88	—	—	—	—	—	—	—
		S	5 423 529	5 208 896	5 955 788	5 710 602	5 701 506	5 907 562	5 525 503
34	Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	01	7 053	9 666	7 958	7 964	10 417	18 728	21 067
		02	—	—	—	—	—	—	76
		03	200	400	1 095	1 146	1 282	2 078	3 976
		04	20 609	20 694	20 913	21 713	24 318	23 932	25 190
		05	3 218	3 442	3 411	4 234	4 254	3 899	4 199
		07	239	535	250	286	307	288	403
		21	78 671	63 986	94 416	76 311	118 390	125 352	191 534
		27	2 706 189	2 378 972	1 545 736	1 294 379	1 408 747	1 183 210	1 221 678
		31	55 149	45 543	47 272	51 939	60 950	59 289	64 886
		34	328 075	359 086	404 294	458 371	441 661	373 238	377 522
		37	183 680	245 713	208 165	196 666	195 587	198 155	163 181
		41	60 118	66 122	47 167	43 366	39 679	40 223	38 374
		47	723 756	583 170	646 355	705 122	745 431	698 780	483 132
		48	2 401	523	1 187	1 103	15 172	29 690	23 623
		51	255 032	211 420	207 633	225 206	252 076	321 823	309 220
		57	175 106	148 954	154 643	196 197	233 949	206 080	210 785
		61	1 097 767	1 169 657	1 116 416	1 293 626	1 353 282	1 367 303	1 619 400
		67	201	262	669	283	167	88	29
		71	703 673	768 375	805 464	823 611	808 854	870 637	928 165
		77	13 642	14 366	14 806	22 257	20 459	21 862	12 172
		81	55 141	61 401	153 661	154 364	116 675	112 398	131 892
		87	2 348 538	2 168 657	1 997 436	2 718 016	3 275 860	3 701 836	3 869 047
		88	129	—	—	—	—	1 110	—
		S	8 818 587	8 320 944	7 478 947	8 296 160	9 127 517	9 359 999	9 699 551
35	Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	01	...	...	...	4 059	2 217	2 465	2 500
		21	491 043	531 062	445 790	584 373	610 982	601 012	708 184
		27	1 523 607	1 740 365	1 717 764	1 750 751	1 849 658	1 755 891	1 609 040
		31	1 049 304	999 749	952 021	1 024 673	740 052	695 448	622 008
		34	939 438	1 035 588	1 093 651	1 461 784	1 741 383	1 999 160	2 153 993
		37	1 004 583	832 102	935 128	842 018	989 402	646 010	505 924
		41	174 434	147 880	158 963	121 940	103 203	109 419	54 350
		47	600 301	668 214	626 574	1 219 997	985 394	637 960	451 588
		51	459 728	393 610	374 232	367 933	434 653	483 825	564 422
		57	216 238	189 038	221 804	245 460	199 362	197 070	212 693
		61	5 841 437	5 431 851	6 041 494	6 021 479	6 123 152	5 739 227	5 431 952
		67	77 443	82 516	68 278	85 128	84 327	85 163	82 100
		71	730 760	676 882	646 450	684 159	769 453	814 522	833 559
		77	525 822	778 879	691 597	792 498	653 366	769 681	507 593
		81	446	460	681	838	872	2 017	2 225
		87	5 959 681	7 579 719	10 009 482	7 184 933	9 099 802	10 229 748	8 403 875
		S	19 594 265	21 087 915	23 983 909	22 392 023	24 387 278	24 768 618	22 146 006
36	Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	21	12 555	14 394	14 079	12 104	11 590	11 173	13 104
		27	41 492	44 303	52 919	58 883	62 391	48 214	49 592
		31	102 389	93 233	75 795	63 950	67 482	76 722	64 448
		34	256 131	267 594	250 698	263 516	286 879	296 691	323 839
		37	54 644	62 321	55 390	59 590	69 778	54 363	61 439
		41	34 676	51 352	39 469	35 678	50 320	51 080	55 421
		47	36 709	46 701	42 526	34 074	44 156	50 701	44 381
		51	317 021	424 174	463 595	516 236	606 998	576 757	586 009
		57	135 239	131 591	144 248	178 753	192 588	187 069	212 413
		61	539 408	418 271	474 919	449 575	530 269	538 492	614 153
		67	3 607	6 215	4 435	2 909	9 118	4 158	3 252
		71	1 108 332	1 024 351	1 249 098	1 325 880	1 429 050	1 504 650	1 512 050
		77	318 776	505 768	508 742	489 398	516 855	497 051	447 748

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zone
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principale

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	81	23 835	20 110	21 671	24 226	26 068	35 872	31 169
	87	108 403	86 203	77 456	106 407	143 850	163 816	203 772
	S	3 093 217	3 196 581	3 475 040	3 621 179	4 047 392	4 096 809	4 222 790
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	21	33 471	55 086	64 423	74 206	78 972	73 455	65 449
	27	629 589	549 872	554 992	630 915	634 063	523 122	598 708
	31	3 721	3 462	3 923	4 337	3 356	3 789	7 155
	34	241 122	208 811	303 479	195 355	400 035	387 883	260 942
	37	22 871	41 385	48 430	57 097	51 540	43 890	37 194
	41	73 484	50 632	42 144	11 268	10 789	14 333	10 087
	47	83 693	79 260	77 366	76 710	60 382	85 081	63 171
	51	94 550	177 981	144 370	146 836	132 892	221 589	175 955
	57	171 251	166 070	142 703	144 714	137 237	127 635	144 558
	61	1 985 499	1 858 407	2 051 187	1 694 288	1 672 286	1 576 257	1 326 521
	67	3	138	—	1	—	1 470	10
	71	345 145	353 101	335 172	338 226	334 381	345 032	360 656
	77	44 888	46 539	49 810	46 709	51 328	60 260	77 986
	81	40 294	28 226	30 414	48 755	50 642	43 512	49 139
	87	497 623	204 031	158 796	174 888	243 682	247 819	407 621
	S	4 267 204	3 823 001	4 007 209	3 644 305	3 861 585	3 755 127	3 585 152
38 Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	21	9 461	22 621	29 574	37 778	34 993	31 178	50 116
	27	87 675	90 704	90 118	100 021	93 225	87 048	88 127
	31	27 950	24 779	24 366	24 583	30 172	31 670	29 054
	34	29 142	32 106	22 549	26 545	27 441	23 296	25 962
	37	26 440	25 589	23 913	21 726	22 962	20 041	17 606
	41	38 479	47 297	44 770	45 733	49 138	46 188	46 382
	47	5 610	5 470	5 593	5 426	5 411	10 399	7 017
	48	7	44	17	—	—	—	0
	51	69 670	85 738	88 680	92 375	95 507	95 969	95 598
	57	52 409	47 312	53 074	58 524	78 162	65 430	63 962
	58	17	4	—	—	—	—	—
	61	99 534	103 439	96 835	95 404	74 300	91 880	111 783
	67	5 254	4 791	6 757	8 683	7 807	4 302	4 906
	71	66 002	70 425	78 094	83 684	86 108	97 463	101 025
	77	25 878	26 379	24 046	22 939	28 995	25 308	29 713
	81	15 642	15 966	14 040	15 724	20 836	16 200	18 134
	87	40 058	20 226	27 582	28 260	33 391	34 149	20 019
	S	599 228	622 890	630 008	667 405	688 448	680 521	709 404
39 Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	07	38 752	45 327	45 046	38 311	49 175	32 058	45 817
	18	—	—	—	—	—	—	—
	21	20 272	25 805	18 968	39 221	16 623	18 820	30 911
	27	180 875	104 987	75 547	45 670	76 032	58 133	65 845
	31	277 526	269 232	278 582	259 024	254 129	255 163	299 635
	34	298 925	330 322	352 972	312 115	303 020	306 750	376 798
	37	134 791	114 225	120 912	121 768	118 609	110 387	101 263
	41	146 458	165 761	208 600	297 831	271 961	253 255	255 136
	47	103 539	62 771	58 904	93 063	45 836	57 945	29 010
	48	5 616	4 297	456	1 906	1 386	59	2
	51	543 661	557 503	582 148	602 061	615 902	756 746	663 476
	57	905 748	955 771	1 049 190	1 067 785	1 065 682	1 102 504	1 150 705
	58	611	18	—	22	—	47	2
	61	3 878 855	3 948 590	4 234 278	4 288 820	4 661 031	4 768 436	4 945 925
	67	41 736	25 093	43 243	65 774	59 001	69 354	90 803
	71	1 467 693	1 537 283	1 735 178	1 945 861	1 820 559	1 856 680	1 821 671
	77	115 989	134 961	141 709	117 846	119 177	109 166	175 351
	81	14 348	54 470	20 252	141 701	190 306	157 867	22 660
	87	92 323	206 593	196 897	117 716	117 934	97 331	202 742
	88	2	—	—	—	—	—	—
	S	8 267 720	8 543 009	9 162 882	9 556 495	9 786 363	10 010 701	10 277 752
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	01	2 466	2 464	3 063	6 458	5 043	6 472	6 472
	02	34 153	37 238	55 583	54 506	42 159	43 157	37 551
	03	8 831	10 167	10 029	8 889	7 978	8 204	8 233
	04	107 769	123 151	134 598	163 172	162 303	184 354	188 343
	05	920	4 032	4 223	5 479	5 839	6 504	6 503
	06	209	157	133	127	123	499	638
	07	404	290	263	61	56	19	54
	S	154 752	177 499	207 892	238 692	223 501	249 209	247 794

B-00
(a)Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zone
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principale

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
42 Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	01 04 21 27 31 34 37 41 47 51 57 61 67 71 77 81 87	1 1 149 102 212 37 632 53 004 900 1 574 18 925 5 290 1 822 10 818 517 556 43 262 62 019 1 417 449 11 935	2 1 465 99 492 38 453 51 306 1 186 1 467 24 941 5 029 1 568 10 716 517 693 59 324 62 759 1 972 520 10 085	— 2 114 94 178 33 764 50 995 1 241 1 592 20 434 6 198 1 543 13 541 516 073 72 415 69 453 2 990 508 11 830	59 2 045 80 484 37 805 55 963 1 362 2 601 19 988 6 243 1 753 13 433 585 464 78 347 70 886 4 694 543 10 862	66 2 430 87 334 36 136 65 322 1 553 3 002 17 517 7 849 2 264 13 461 626 015 97 428 76 573 5 169 580 11 111	55 3 409 85 754 33 285 54 692 1 501 2 003 18 646 5 665 3 576 13 479 747 018 106 059 77 907 5 162 576 9 680	101 1 989 90 087 33 893 48 476 1 533 1 451 17 897 1 963 3 119 13 708 700 552 128 063 77 114 5 533 657 11 540
	S	869 965	887 978	898 869	972 532	1 053 810	1 168 467	1 137 676
43 Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	21 27 31 34 37 41 47 51 57 61 71 77 81 87	48 637 51 260 26 508 2 455 5 632 8 903 8 530 3 293 15 837 1 331 3 499 1 965 5 694 473	53 574 57 528 29 940 2 919 7 503 8 077 8 057 4 894 16 619 1 315 3 267 2 089 5 720 424	58 861 53 636 28 166 3 997 8 394 6 891 7 502 5 358 15 943 1 510 4 448 2 867 5 477 386	60 095 56 365 25 914 4 255 8 128 6 930 8 822 5 045 16 628 1 403 3 805 3 002 5 201 324	62 456 56 457 24 905 5 081 10 575 6 057 5 776 5 267 17 749 1 187 3 315 2 635 3 871 251	67 092 51 418 26 575 5 195 7 708 6 224 5 776 5 239 14 594 1 388 3 636 2 916 3 985 272	74 230 50 409 22 186 5 073 8 411 6 225 5 799 5 626 18 935 1 407 3 921 2 900 3 415 155
	S	184 017	201 926	203 436	205 917	208 277	202 018	208 692
44 Squat-lobsters Galatées Galateas	27 77 87	— 1 820 14 779	— 4 714 8 543	2 7 570 11 442	1 11 840 11 175	4 3 489 12 364	2 2 000 4 515	— 2 000 5 796
	S	16 599	13 257	19 014	23 016	15 857	6 517	7 796
45 Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	01 02 04 21 27 31 34 37 41 47 51 57 61 67 71 77 81 87	11 — 60 846 55 062 187 783 181 179 42 165 31 995 83 374 53 217 830 136 450 458 485 9 920 319 671 78 569 3 060 53 443	27 21 66 436 70 213 196 668 182 839 41 315 35 682 78 914 10 820 259 289 134 698 587 075 15 683 324 524 83 875 2 670 47 081	63 — 71 969 80 113 150 467 201 612 35 368 30 786 63 872 8 542 239 172 147 961 672 446 29 079 355 998 82 069 2 400 64 517	3 531 71 91 707 88 645 140 257 180 258 43 601 33 218 59 588 9 130 231 713 155 663 745 439 35 058 369 660 84 912 2 700 96 802	3 075 — 122 408 95 311 135 778 164 851 39 660 33 266 67 224 5 886 245 362 162 031 806 498 36 536 407 347 77 990 2 940 99 875	4 723 — 145 089 102 573 141 412 174 023 57 126 31 377 61 385 4 925 238 508 176 918 706 373 38 668 411 471 82 512 2 520 100 163	4 723 — 159 709 112 235 153 560 179 594 52 389 38 131 60 647 4 622 258 398 187 407 705 246 28 027 407 185 66 825 2 210 106 185
	S	1 919 896	2 137 830	2 236 434	2 371 953	2 506 038	2 479 766	2 527 093
46 Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques 'Krill', crustáceos planctónicos	41 48 58 88	— 104 680 22 897 641	— 180 819 5 932 4 721	— 425 871 15 910 3 892	— 346 531 29 557 394	— 363 234 6 490 —	801 394 406 217 —	— 350 213 30 343 658
	S	128 218	191 472	445 673	376 482	369 724	395 424	381 214

B-00
(a) Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zone
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principale

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
47. Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	04 21 27 31 34 37 41 47 51 57 61 67 71 77 87	4 023 52 338 572 6 824 7 860 1 483 78 17 520 20 772 1 700 — 13 349 374 1 047	5 023 60 4 507 582 3 332 7 107 707 42 10 836 17 765 1 500 — 13 384 506 641	5 657 — 938 514 7 449 9 095 924 — 9 614 21 344 358 — 13 603 386 1 010	8 193 — 783 1 885 11 096 10 000 1 040 180 10 774 31 255 108 — 2 799 87 1 635	6 898 — 2 560 728 15 046 8 641 732 93 10 439 29 362 90 — 4 740 710 996	8 312 — 900 736 4 961 8 676 970 230 13 851 24 432 146 — 5 010 155 1 193	9 200 — 556 803 3 906 7 765 977 — 12 031 28 769 93 — 6 006 166 2 294
	S	75 992	65 992	70 892	79 835	81 035	69 572	72 566
51. Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	01 02 04 05 06	— 1 952 282 355 — 2 200	— 693 257 890 — 2 250	11 726 265 149 — 3 005	16 126 273 392 — 4 643	6 200 261 061 — 4 346	18 248 257 420 — 3 771	13 269 284 746 — 4 150
	S	286 507	260 833	268 891	278 177	265 613	261 457	289 178
52. Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bigaros, estrombos	21 27 31 34 37 41 47 51 57 61 67 71 77 81 87	2 442 10 845 8 280 — 300 136 656 — 7 801 22 315 235 116 4 328 2 212 29 156	2 201 10 415 6 371 — 346 487 961 — 7 049 25 239 177 52 4 000 1 516 22 662	4 057 10 966 5 190 — — 732 683 — 6 500 24 335 148 111 4 230 1 430 25 383	3 300 12 933 5 161 — 602 712 680 60 6 150 26 949 188 110 4 534 1 833 37 024	3 835 18 176 5 603 36 — 397 676 105 6 240 27 768 113 95 6 141 1 769 28 555	4 341 17 395 6 088 25 — 315 562 103 5 050 26 487 169 138 7 069 1 527 17 395	2 636 15 841 5 665 13 — 224 624 116 6 424 25 453 188 124 6 619 1 800 8 963
	S	88 822	81 476	83 765	100 236	99 509	86 664	74 690
53. Oysters Huîtres Ostras	21 27 31 34 37 41 47 51 57 61 67 71 77 81 87	83 584 112 519 222 915 882 11 752 550 662 1 1 653 539 318 26 454 20 703 2 730 17 507 1 050	52 742 141 723 223 364 890 9 737 621 449 7 2 696 582 628 30 462 19 743 5 770 16 535 932	71 919 146 292 186 089 900 18 304 483 404 8 1 445 595 826 23 235 18 166 3 923 14 655 990	59 481 135 394 173 362 900 14 131 487 255 9 1 689 649 833 38 223 19 085 5 911 12 780 580	38 149 135 029 157 946 900 14 043 426 124 10 1 446 672 835 31 145 18 155 5 847 17 632 839	35 226 144 088 152 112 893 18 691 437 563 31 1 420 615 046 30 144 20 209 6 355 16 553 748	39 648 149 086 126 669 840 19 278 430 662 9 1 380 609 019 41 450 21 486 5 523 12 800 374
	S	1 042 280	1 088 299	1 082 639	1 112 120	1 094 526	1 042 516	1 028 654
54. Mussels Moules Mejillones	05 07 21 27 31 34 37 41 47 57 61 67 71 77 81 87	906 — 13 812 499 588 458 24 84 932 492 16 3 663 173 289 64 96 821 647 9 863 27 877	902 — 16 652 538 401 344 3 90 491 890 3 3 221 187 010 21 94 483 770 10 926 23 292	1 752 — 21 592 531 712 243 20 93 325 1 002 43 4 886 253 943 53 50 590 2 134 15 729 30 533	1 808 — 23 235 534 404 460 13 105 361 1 324 252 7 337 345 586 210 72 573 380 17 801 28 020	3 107 — 37 589 494 328 575 22 120 346 1 107 1 575 11 441 457 226 181 108 797 481 24 722 30 993	1 840 26 27 469 471 935 442 2 126 746 2 454 1 960 11 164 511 026 292 115 187 1 398 24 119 34 257	1 840 201 21 293 463 236 656 9 131 160 3 917 1 960 11 409 515 656 39 112 134 1 756 24 132 35 918
	S	912 452	967 409	1 007 557	1 138 764	1 292 490	1 330 317	1 325 316

B-00 (a)		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by species groups and major fishing areas Captures nominales par groupes d'espèces et principales zone Capturas nominales por grupos de especies y áreas principale						
Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
55	Scallops, pectens	21	107 851	108 190	129 700	189 741	191 568	205 673	219 175
	Coquilles St. Jacques	27	52 100	49 984	61 142	89 158	64 017	47 747	54 770
	Vieiras	31	397 569	127 518	22 211	92 158	126 182	69 279	11 737
		37	7	2	4	4	4	1	1
		41	2 151	1 086	11	36	16	836	442
		57	26 698	14 717	12 400	8 900	7 050	4 521	5 758
		61	214 569	238 236	276 596	344 519	466 530	502 163	571 003
		67	5 445	3 649	2 608	2 714	961	1 398	2 415
		71	3 679	5 324	4 178	3 502	2 828	2 140	2 379
		77	...	50	50	50	50	50	50
		81	4 808	3 234	4 620	987	743	543	576
		87	23 190	52 225	17 219	6 837	8 146	4 474	8 329
		S	838 067	604 215	530 739	738 606	868 095	838 825	876 636
56	Clams, cockles, arkshells	01	—	—	—	—	26	10	6
	Clams, coques, arches	02	—	—	—	—	758	—	83
	Almejas, berberechos, arcas	04	1 987	1 400	1 848	870	672	1 757	1 087
		05	—	—	—	222	—	—	—
		21	378 987	434 972	417 902	395 565	381 606	413 548	419 627
		27	22 240	20 995	43 568	70 220	62 463	52 023	53 465
		31	36 275	37 979	27 474	31 333	28 462	38 855	40 128
		37	40 011	27 095	28 724	45 154	39 324	47 954	47 006
		41	189	314	154	52	—	12	44
		47	0	0	2	—	25	30	30
		57	114 250	76 371	73 171	70 394	69 513	73 178	67 416
		61	495 585	567 471	625 521	634 858	649 318	626 292	649 227
		67	10 544	13 637	11 422	16 012	18 470	14 999	12 596
		71	101 074	109 719	122 213	153 339	125 408	130 699	130 216
		77	7 168	8 656	14 509	14 175	20 211	26 838	31 011
		87	42 054	47 881	54 192	53 117	68 119	53 699	36 221
		S	1 250 364	1 346 490	1 420 700	1 485 311	1 464 375	1 479 894	1 488 163
57	Squids, cuttlefishes, octopuses	21	26 924	23 420	23 132	23 538	22 259	36 656	39 034
	Encornets, seiches, poulpes	27	36 042	38 174	25 411	43 434	42 366	49 523	54 413
	Calamares, jibias, pulpos	31	10 172	10 437	13 338	11 497	11 959	18 202	19 323
		34	161 005	168 091	200 798	175 315	169 228	190 512	198 118
		37	56 709	65 724	68 403	67 660	83 321	76 920	71 566
		41	252 075	269 647	353 709	744 452	655 893	751 017	551 630
		47	8 268	11 954	12 540	20 206	11 269	13 817	6 557
		48	—	—	—	—	—	8	—
		51	23 333	27 500	24 968	33 056	40 433	44 340	46 485
		57	30 120	27 777	32 529	45 030	52 776	75 276	36 229
		61	732 895	772 187	621 985	734 523	744 129	898 706	903 252
		67	32 447	46 049	41 690	55 757	49 730	45 673	43 180
		71	166 398	159 353	185 099	186 407	184 151	188 298	184 245
		77	17 675	24 694	35 454	67 939	76 534	80 832	83 011
		81	150 499	122 738	101 163	103 992	135 288	228 339	96 071
		87	3 401	19 476	5 939	4 823	7 205	11 335	21 659
		88	—	—	—	—	—	—	—
		S	1 707 963	1 787 221	1 746 158	2 317 629	2 286 541	2 709 454	2 354 773
58	Miscellaneous marine molluscs	21	1 996	6 410	5 098	1 218	869	1 756	2 795
	Mollusques marins divers	27	3 066	1 609	1 427	3 810	2 547	3 408	1 524
	Moluscos marinos diversos	31	10 131	6 838	2 469	4 660	5 104	8 566	6 788
		34	13 425	11 759	9 155	14 945	10 656	13 546	8 721
		37	17 261	15 586	19 751	16 092	24 910	23 952	18 325
		41	7 671	5 983	4 592	4 921	9 185	4 479	4 542
		47	478	676	398	956	64	60	—
		51	1 266	1 155	1 863	2 645	1 497	2 055	2 656
		57	1 539	2 304	5 588	7 091	2 834	3 135	3 010
		61	163 127	214 211	324 877	419 524	471 342	352 181	375 193
		67	1 971	2 677	3 442	2 066	5 838	6 389	3 942
		71	23 865	28 693	27 305	29 003	28 581	27 248	27 181
		77	1 353	2 024	3 386	2 288	4 902	1 878	1 666
	81	703	689	820	1 440	1 634	1 395	2 032	
	87	4 412	7 773	16 556	10 189	12 473	38 376	51 193	
	S	252 264	308 387	426 727	520 848	582 436	488 424	509 568	
71	Frogs and other amphibians	02	807	1 235	1 275	1 432	1 156	625	1 014
	Grenouilles et autres amphibiés	03	—	—	10	10	10	10	10
	Ranas y otros anfibios	04	6 114	4 223	4 973	4 227	5 626	5 584	3 884
		05	33	27	37	29	—	—	—
	S	6 954	5 485	6 295	5 698	6 792	6 219	4 908	

B-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
(a) Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
 Captures nominales par groupes d'espèces et principales zone
 Capturas nominales por grupos de especies y áreas principale

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
72 Turtles Tortues Tortugas	02	1 234	1 093	56	82	91	68	91
	03	64	57	8	5	4	4	4
	04	10	0	1	0	—	—	—
	21	—	—	—	—	—	—	—
	31	1 152	1 640	1 312	1 133	960	907	949
	34	151	150	176	153	184	185	181
	37	175	4	18	8	13	100	131
	41	13	11	7	4	3	3	3
	51	110	66	70	70	70	78	65
	57	46	35	24	17	28	18	20
	61	318	233	204	183	71	68	51
	71	432	605	439	201	607	429	509
	77	984	1 506	859	859	1 105	644	217
	87	6	160	724	305	32	79	101
	S	4 695	5 560	3 898	3 020	3 168	2 583	2 322
74 Sea-squirts and other tunicates Ascidien et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	37	31	48	28	26	37	35	35
	47	12	11	10	10	0	0	0
	61	2 156	12 520	16 154	11 383	14 132	24 643	23 930
	87	2 896	3 882	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961
	S	5 095	16 461	20 698	15 666	17 925	28 038	27 926
75 Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoïdés Límulos y otros arácnidos	21	100	53	1	227	302	495	332
	31	—	—	—	—	—	—	—
	S	100	53	1	227	302	495	332
76 Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	21	23	—	5	653	2 822	4 326	6 050
	27	235	127	65	82	126	125	121
	31	2	2	6	23	25	25	29
	37	209	404	265	188	189	237	237
	51	207	199	267	385	924	944	1 346
	57	—	—	—	4	45	60	60
	61	40 429	40 446	48 337	44 572	40 557	37 997	38 123
	67	211	352	1 222	4 951	8 587	10 134	7 552
	71	3 385	6 136	7 523	8 373	8 142	7 458	9 167
	77	6 901	8 644	13 576	17 981	19 220	15 093	15 199
	81	325	286	295	314	413	797	583
	87	16 154	30 577	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648
	S	68 081	87 173	96 969	102 100	104 003	102 723	94 115
77 Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	02	582	598	932	558	709	1 195	875
	04	2 641	3 989	2 942	3 587	3 722	3 091	2 502
	21	559	538	488	472	389	419	456
	27	32	0	—	—	—	—	—
	47	—	—	—	—	—	—	—
	51	14	—	—	—	—	—	—
	57	5 407	25 181	64 048	31 610	3 052	1 951	1 940
	61	132 769	132 058	118 508	175 490	105 218	135 524	128 467
	71	21 656	21 724	33 542	26 746	36 763	35 835	36 274
	77	—	—	—	—	—	—	—
	87	105	—	—	—	—	—	—
	S	163 765	184 088	220 460	238 463	149 853	178 015	170 514
World total Total mondial Total mundial		83 924 500	86 378 100	92 828 900	94 398 600	99 062 200	100 332 800	97 245 700

B-00
(b) Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
BM	<i>Abramis brama</i>	11	60 617	57 488	63 106	66 545	72 824	78 736	65 947
BR	<i>Abramis spp</i>	11	1 189	522	757	875	909	1 073	219
CP	<i>Cyprinus carpio</i>	11	647 293	734 215	897 255	1 117 995	1 204 943	1 090 225	1 229 434
TE	<i>Tinca tinca</i>	11	524	1 088	1 750	1 557	1 780	1 855	1 709
CC	<i>Carassius carassius</i>	11	57 607	74 542	91 614	107 696	120 368	208 047	214 675
GO	<i>Carassius auratus</i>	11	11 069	18 925	17 690	14 278	20 069	12 946	4 492
RO	<i>Rutilus rutilus</i>	11	3 041	2 914	4 503	4 400	4 474	4 870	3 884
RX	<i>Rutilus spp</i>	11	22 544	23 052	21 208	19 241	19 932	28 946	29 250
ID	<i>Leuciscus idus</i>	11	241	241	324	54	65	64	68
RH	<i>Labeo rohita</i>	11	3 944	5 044	5 797	5 487	5 668	6 904	6 969
IHI	<i>Labeo spp</i>	11	1 325	2 487	1 479	1 780	1 073	249	388
IUC	<i>Cirrhinus multitorella</i>	11	36 413	47 829	57 245	69 834	78 200	78 367	80 327
CG	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	11	294 001	371 761	456 831	539 190	608 532	950 922	1 042 429
VC	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	11	766 821	1 014 544	1 196 566	1 343 517	1 508 371	1 359 695	1 423 381
IC	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	11	376 626	495 097	611 235	648 441	716 365	653 566	677 687
IMC	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	11	19 000	7 776	7 776	11 818	...	...	...
CN	<i>Osteochilus hasselti</i>	11	10 278	19 912	17 208	16 397	10 648	20 513	23 560
NA	<i>Rastrineobola argentea</i>	11	19 437	25 866	34 518	30 345	36 525	45 463	44 517
VAB	<i>Parabramis pekinensis</i>	11	90 600	119 000	147 600	174 200	194 900	144 358	161 615
SC	<i>Pelecus cultratus</i>	11	357	382	711	139	218	434	150
CH	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	11	5 689	6 521	7 957	6 351	5 292	5 151	4 896
KC	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	11	...	...	...	...	...	38 545	37 469
UB	<i>Megalobrama amblycephala</i>	11	...	...	...	12	13	33	33
TG	<i>Puntius gonionotus</i>	11	756	1 260	969	747	1 930	1 754	1 790
JB	<i>Puntius javanicus</i>	11	38 033	40 699	44 525	38 839	46 385	40 408	44 770
AB	<i>Puntius spp</i>	11	31 385	26 800	31 311	27 877	32 924	37 127	36 330
CY	<i>Cyprinidae</i>	11	164 619	156 886	179 776	182 390	193 498	183 750	157 863
LM	<i>Oreochromis(Tilapia)mossambic.</i>	12	42 706	34 491	38 438	36 377	50 020	43 663	44 731
LN	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	12	42 409	59 495	92 538	111 018	126 018	178 769	197 020
EA	<i>Oreochromis(Tilapia)aureus</i>	12	14 167	14 940	15 274	15 552	13 410	15 890	18 895
LL	<i>Oreochromis(Tilapia)spilurus</i>	12	—	—	—	—	—	—	3
LP	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	12	310 052	288 856	324 732	356 383	380 629	372 837	399 414
HHL	<i>Cichlasoma managuensis</i>	12	0	0	0	1	2	1	0
LO	<i>Cichla ocellaris</i>	12	...	...	56	54	37	...	15
IM	<i>Haplochromis spp</i>	12	25 938	20 308	20 928	12 897	14 039	17 270	15 802
IX	<i>Cichlidae</i>	12	103 682	96 171	114 725	126 403	122 152	116 628	127 345
AM	<i>Petromyzon spp.</i>	13	67	53	161	137	156	343	269
AS	<i>Petromyzonidae</i>	13	146	207	209	242	181	79	62
LU	<i>Protopterus spp</i>	13	20 697	10 226	12 000	9 905	8 369	6 169	4 966
PI	<i>Esox lucius</i>	13	22 795	24 097	25 582	21 712	26 053	19 623	17 688
KN	<i>Notopterus spp</i>	13	5 575	5 443	5 993	5 709	5 395	5 411	6 117
TT	<i>Heterotis spp</i>	13	...	...	...	210	428	625	5 228
SY	<i>Synodontis spp</i>	13	8 105	5 441	13 483	5 364	5 675	5 740	3 927
SM	<i>Colossoma macropomum</i>	13	—	—	97	162	332	49	149
SB	<i>Colossoma brachypomum</i>	13	10	400	400	600	600	839	1 100
SD	<i>Colossoma bidens</i>	13	—	—	—	—	—	—	77
HA	<i>Characidae</i>	13	168 840	153 802	160 587	168 127	156 482	148 679	144 718
UF	<i>Ictiobus spp</i>	13	10 181	10 487	10 882	11 532	2 361	1 706	717
OM	<i>Silurus glanis</i>	13	9 965	11 778	14 844	11 908	18 063	17 501	16 761
AG	<i>Kryptopterus spp</i>	13	14 723	13 860	14 032	14 009	14 628	15 680	16 280
SR	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	13	1	35	170	130	58	53	10
ST	<i>Chrysichthys spp</i>	13	2 000	2 000	2 000	2 710	1 586	1 222	1 200
AN	<i>Bagrus spp</i>	13	30 481	18 417	26 283	32 045	33 255	30 037	21 058
P	<i>Ictalurus punctatus</i>	13	109 000	122 853	148 627	169 091	164 183	182 838	163 720
TM	<i>Ictalurus melas</i>	13	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800
AF	<i>Ictalurus spp</i>	13	19 853	19 688	22 027	27 692	21 457	15 284	12 661
GP	<i>Pangasius pangasius</i>	13	—	—	—	—	57	—	—
FS	<i>Clarias fuscus</i>	13	130	100	110	160	140	110	120
LZ	<i>Clarias gariepinus</i>	13	1	1	3	2	6	5	5
LN	<i>Clarias anguillaris</i>	13	—	—	—	—	—	3	3
TO	<i>Clarias spp</i>	13	56 889	59 407	53 645	64 237	64 979	82 872	79 461
SI	<i>Siluroidei</i>	13	86 489	94 826	97 407	93 420	97 565	94 927	95 911
BU	<i>Lota lota</i>	13	1 360	1 346	1 344	369	492	324	336
SS	<i>Channa striatus</i>	13	32 040	34 104	34 241	27 215	22 867	27 331	26 196
IS	<i>Channa micropeltes</i>	13	9 599	10 103	9 024	10 071	10 424	9 554	10 230
SN	<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>	13	36 346	36 186	34 007	34 295	34 559	30 423	28 538
PE	<i>Perca fluviatilis</i>	13	11 186	11 512	11 583	3 809	3 545	3 939	3 943
PY	<i>Perca flavescens</i>	13	6 565	6 517	7 389	7 371	7 610	7 848	7 679
PP	<i>Stizostedion lucioperca</i>	13	18 430	17 726	20 600	23 050	21 506	25 327	21 686
PI	<i>Anabas testudineus</i>	13	9 159	9 635	7 896	7 432	7 700	8 000	7 410
GG	<i>Osphronemus goramy</i>	13	3 178	3 736	3 938	4 495	4 623	5 363	5 400
GS	<i>Trichogaster pectoralis</i>	13	44 798	48 008	44 890	45 107	44 322	49 673	49 220
GO	<i>Helostoma temmincki</i>	13	18 183	19 659	19 014	20 487	24 027	21 217	21 780
GB	<i>Eleotridae</i>	13	3 158	3 342	3 177	3 479	3 842	4 279	4 630
GX	<i>Gobiidae</i>	13	9 591	7 951	7 626	6 630	9 274	8 103	8 566
RF	<i>Osteichthyes</i>	13	4 064 026	4 203 753	4 394 125	4 518 443	4 704 694	4 896 156	5 137 898
TU	<i>Acipenseridae</i>	21	26 538	24 880	24 192	23 391	21 291	19 318	17 672
AM	<i>Polyodon spathula</i>	21	598	640	662	692	—	—	—
LE	<i>Anguilla anguilla</i>	22	16 293	15 293	16 353	14 581	17 844	16 138	17 716
LJ	<i>Anguilla japonica</i>	22	39 194	39 709	38 545	46 870	53 786	50 529	58 295
LA	<i>Anguilla rostrata</i>	22	1 211	1 414	1 377	1 288	1 575	1 105	805
LU	<i>Anguilla australis</i>	22	1 677	1 731	1 408	1 325	1 447	1 482	1 627

B-00
(b)Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
ELX	<i>Anguilla spp</i>	22	39 909	40 682	37 686	38 663	41 485	41 153	40 823
SAL	<i>Salmo salar</i>	23	37 059	49 943	69 899	78 405	119 910	180 307	244 172
TRS	<i>Salmo trutta</i>	23	332	280	330	336	568	914	999
TRO	<i>Salmo spp</i>	23	59 307	57 030	65 812	70 199	76 715	72 674	68 799
PIN	<i>Oncorhynchus gorbusha</i>	23	210 511	300 987	211 685	218 121	164 374	363 092	234 907
CHU	<i>Oncorhynchus keta</i>	23	210 507	267 794	239 069	217 139	286 273	243 600	299 139
CHE	<i>Oncorhynchus masou</i>	23	3 967	3 865	3 553	3 384	2 526	2 845	2 760
SOC	<i>Oncorhynchus nerka</i>	23	126 834	150 860	136 453	131 135	107 226	168 879	197 761
CHI	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	23	18 492	20 372	21 283	26 487	31 341	30 086	27 564
COH	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	23	47 192	48 110	53 157	35 658	54 701	62 005	74 361
TRR	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	23	123 517	153 373	161 893	179 228	195 456	202 426	221 370
SVF	<i>Salvelinus fontinalis</i>	23	—	—	350	350	350	370	500
ACH	<i>Salvelinus alpinus</i>	23	—	—	—	3	10	10	10
LAT	<i>Salvelinus namaycush</i>	23	1 137	1 299	1 431	1 454	1 685	1 636	1 642
CHR	<i>Salvelinus spp</i>	23	352	301	88	225	161	241	438
PCA	<i>Plecoglossus altivelis</i>	23	26 624	25 459	27 770	29 440	31 021	30 300	30 826
SME	<i>Osmerus eperlanus</i>	23	5 660	4 910	6 179	6 810	6 824	10 986	9 800
SMR	<i>Osmerus mordax</i>	23	8 899	4 235	6 959	5 907	5 563	5 578	4 270
PSM	<i>Hypomesus olidus</i>	23	7 490	11 119	8 353	11 580	7 700	7 410	7 410
SUS	<i>Hypomesus pretiosus</i>	23	2	0	1	2	1	—	—
EUL	<i>Thaleichthys pacificus</i>	23	235	989	1 834	881	1 346	1 415	1 283
SMX	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	23	7 674	4 841	5 963	6 661	8 670	4 562	3 102
FVE	<i>Coregonus albula</i>	23	8 093	7 774	8 325	5 602	5 642	4 820	5 084
PLN	<i>Coregonus lavaretus</i>	23	2 752	2 751	3 021	2 224	2 441	2 683	2 732
HOU	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	23	17	14	15	9	4	4	4
WHL	<i>Coregonus clupeaformis</i>	23	13 113	13 218	13 145	12 699	14 075	13 310	13 662
CIS	<i>Coregonus artedii</i>	23	1 932	1 199	906	1 124	1 586	1 511	1 605
WHF	<i>Coregonus spp</i>	23	24 096	24 570	29 589	36 193	34 283	33 791	32 144
SLX	<i>Salmonidae</i>	23	10 872	15 043	13 992	11 004	10 688	11 019	12 687
STR	<i>Salmo spp, Salvelinus spp</i>	23	5	3	0	1	1	0	0
SHC	<i>Alosa pontica</i>	24	1 944	1 255	453	540	896	399	338
SHA	<i>Alosa sapidissima</i>	24	2 251	1 854	1 749	2 087	1 909	2 266	1 888
ALE	<i>Alosa pseudoharengus</i>	24	20 330	26 519	18 950	18 245	13 027	18 460	15 921
BBH	<i>Alosa aestivalis</i>	24	117	157	42	22	13	6	—
SHH	<i>Alosa mediocris</i>	24	29	20	10	21	43	9	5
SHZ	<i>Alosa spp</i>	24	1 250	1 437	2 033	2 991	2 058	2 524	2 606
SHD	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	24	71	95	141	109	81	96	79
ASP	<i>Caspialosa spp</i>	24	4 966	618	5 016	8 355	10 314	10 335	11 144
SHG	<i>Dorosoma cepedianum</i>	24	1 168	1 291	1 093	908	572	450	226
CHG	<i>Anodontostoma chacunda</i>	24	2 632	4 090	4 227	4 183	4 399	4 448	4 384
HIX	<i>Hilsa kelee</i>	24	43 597	21 799	24 834	27 488	24 971	27 228	29 856
HIL	<i>Tenulosa ilisha</i>	24	1 780	2 193	2 227	2 225	1 713	1 024	1 025
TOL	<i>Tenulosa toli</i>	24	148 017	146 754	179 927	196 558	185 800	194 087	195 758
DAS	<i>Clupanodon thrissa</i>	24	7 304	11 716	16 150	13 886	10 423	11 297	10 970
CLA	<i>Clupeonella cultriventris</i>	24	371 127	402 889	360 601	403 722	304 309	360 179	242 324
DAG	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	24	104 153	116 397	121 849	92 438	67 917	76 854	87 300
ANR	<i>Lycengraulis olidus</i>	24	4	0	7	—	5	110	50
EIL	<i>Ilisa elongata</i>	24	19 711	18 593	24 659	15 470	16 300	18 289	25 854
ILH	<i>Ilisa hoeveni</i>	24	—	—	—	—	—	—	601
ILI	<i>Ilisa africana</i>	24	6 009	10 724	9 025	12 913	7 389	5 397	8 099
PEO	<i>Pellona ditchela</i>	24	2 129	4 109	3 836	3 836	3 836	3 830	3 830
DCX	<i>Clupeoidei</i>	24	1 004	1 510	1 130	1 919	1 619	1 557	1 560
MIL	<i>Chanos chanos</i>	25	357 678	336 532	326 281	335 526	351 562	342 654	430 798
GIP	<i>Lates calcarifer</i>	25	15 728	18 289	20 776	22 485	22 690	30 692	33 121
NIP	<i>Lates niloticus</i>	25	201 252	180 508	199 481	279 459	334 059	349 824	327 156
PEX	<i>Lates spp, Lucioides spp</i>	25	1 911	1 609	1 190	1 485	1 417	1 400	1 922
FLX	<i>Pleuronectiformes</i>	31	371 679	408 460	413 321	361 291	398 651	307 644	334 324
HAI	<i>Psettdes erumei</i>	31	5 648	6 307	7 195	7 380	6 882	7 254	7 610
BAH	<i>Paralichthys olivaceus</i>	31	11 461	12 639	12 753	11 854	12 492	13 195	14 656
FLS	<i>Paralichthys dentatus</i>	31	14 149	12 804	11 080	11 626	13 500	7 860	4 045
BAX	<i>Paralichthys spp</i>	31	4 190	3 243	2 775	2 244	2 972	2 211	1 490
LEF	<i>Bothidae</i>	31	20	84	158	227	184	257	175
HAL	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	31	7 858	8 179	8 035	7 380	7 211	6 979	6 893
HAP	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	31	27 016	33 849	40 584	41 731	42 786	39 218	36 682
PLE	<i>Pleuronectes platessa</i>	31	162 210	203 308	182 131	185 022	191 787	191 584	205 450
ALP	<i>Pleuronectes quadritubercul.</i>	31	6 784	4 533	1 493	—	—	—	—
GHL	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	31	90 069	83 475	86 277	112 100	102 919	114 843	114 645
ARF	<i>Atheresthes stomias</i>	31	2 699	2 729	2 396	3 179	2 363	5 905	11 372
KAF	<i>Atheresthes evermanni</i>	31	22 457	19 635	22 838	18 413	13 060	14 149	11 641
WIT	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	31	24 299	28 960	31 072	35 052	34 496	27 024	24 021
PLA	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	31	77 891	80 911	89 773	86 461	74 628	73 093	43 821
FTS	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	31	2 531	1 347	251	665	22 067	4	8
YES	<i>Limanda aspera</i>	31	126 057	203 149	178 956	182 796	218 793	152 777	150 331
YEL	<i>Limanda ferruginea</i>	31	29 982	30 384	32 639	24 136	15 815	16 244	26 455
DAB	<i>Limanda limanda</i>	31	14 114	13 718	12 039	13 763	19 348	16 082	14 584
ROS	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	31	5 167	6 354	6 844	11 668	833	45 481	37 823
LEM	<i>Microstomus kitt</i>	31	13 043	12 710	10 620	11 173	12 137	11 723	12 817
FLE	<i>Platichthys flesus</i>	31	9 911	9 139	9 677	7 233	9 047	9 732	7 840
YFL	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	31	20 951	24 247	21 472	22 768	15 999	15 856	15 400
FLW	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	31	15 838	13 777	14 505	15 543	11 860	10 098	11 615
FSA	<i>Rhombosolea spp</i>	31	2 212	2 117	1 552	1 146	602	110	140
SOL	<i>Solea vulgaris</i>	31	48 642	52 586	43 686	43 728	40 737	42 616	45 211
SOS	<i>Solea lascaris</i>	31	32	44	56	136	130	128	135

B-00
(b) Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
CET	<i>Dicologoglossa cuneata</i>	31	535	588	763	578	670	1 361	1 590
SOW	<i>Austroglossus microlepis</i>	31	815	841	1 454	1 006	916	432	516
SOE	<i>Austroglossus pectoralis</i>	31	857	882	789	858	839	911	808
SOA	<i>Austroglossus spp</i>	31	1 089	1 186	1 468	1 620	1 574	556	79
SOX	<i>Soleidae</i>	31	379	986	2 159	3 487	2 325	1 624	2 102
TOX	<i>Cynoglossidae</i>	31	30 682	27 889	27 994	26 852	24 222	26 238	23 797
MEG	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	31	28 695	29 622	26 444	29 342	27 145	27 324	25 651
BLL	<i>Scophthalmus rhombus</i>	31	1 450	1 550	1 533	1 585	1 622	1 577	1 894
FLD	<i>Scophthalmus aquosus</i>	31	1 830	4 200	3 222	2 282	2 549	2 640	1 955
TUR	<i>Psetta maxima</i>	31	6 541	4 237	4 328	5 334	8 359	9 252	10 210
ANT	<i>Antimora rostrata</i>	32	—	—	—	—	—	1	—
SAO	<i>Salilota australis</i>	32	—	—	—	—	109	7	4
MOR	<i>Moridae</i>	32	1 792	9 328	37 377	19 032	21 830	11 180	10 843
UNC	<i>Bregmaceros macclellandi</i>	32	1 386	1 851	3 075	2 286	4 592	1 089	1 299
USK	<i>Brosme brosme</i>	32	46 332	48 969	47 543	46 592	37 761	47 099	44 962
COD	<i>Gadus morhua</i>	32	2 013 065	1 953 607	2 035 156	2 069 166	1 955 675	1 775 567	1 499 153
PCO	<i>Gadus macrocephalus</i>	32	361 410	409 593	399 437	441 778	453 099	423 040	444 017
GRC	<i>Gadus ogac</i>	32	4 764	6 577	4 007	2 994	1 333	364	297
LIN	<i>Molva molva</i>	32	62 207	61 507	57 679	63 078	58 614	61 911	56 347
BLI	<i>Molva dypterygia</i>	32	21 603	25 033	26 935	23 514	22 223	20 312	17 326
GFB	<i>Phycis blennoides</i>	32	2 849	3 484	1 940	1 744	1 444	1 351	1 340
FOR	<i>Phycis phycis</i>	32	—	—	—	—	—	0	2
HKU	<i>Urophycis brasiliensis</i>	32	189	70	66	1 266	2 599	1 614	2 307
HKR	<i>Urophycis chuss</i>	32	2 645	1 959	2 416	2 626	2 145	2 284	2 489
HKW	<i>Urophycis tenuis</i>	32	23 830	27 195	25 377	30 649	18 266	18 819	20 330
HAD	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	32	310 380	377 548	418 573	397 814	338 687	269 385	207 972
COW	<i>Eleginus navaga</i>	32	4 228	4 090	3 052	3 765	3 816	825	2 040
SAF	<i>Eleginus gracilis</i>	32	34 879	22 613	26 522	27 929	26 954	27 841	32 280
TOM	<i>Microgadus tomcod</i>	32	30	102	255	10	10	18	10
NEC	<i>Pseudophycis bacchus</i>	32	15 579	18 990	10 085	4 166	5 477	10 290	7 203
POK	<i>Pollachius virens</i>	32	547 037	504 948	466 111	483 758	450 913	436 907	428 206
POL	<i>Pollachius pollachius</i>	32	15 326	15 267	17 485	16 754	16 545	15 947	18 399
ALK	<i>Theragra chalcogramma</i>	32	5 986 318	6 132 334	6 758 944	6 723 969	6 658 607	6 320 902	5 792 813
POC	<i>Boreogadus saida</i>	32	23 709	21 349	12 712	11 713	4 641	1 761	63
NOP	<i>Trisopterus esmarkii</i>	32	491 068	391 077	284 518	339 345	276 807	351 915	295 893
POD	<i>Trisopterus minutus</i>	32	816	781	890	843	967	994	994
BIB	<i>Trisopterus luscus</i>	32	18 006	16 732	22 475	20 221	18 212	17 027	18 947
WHB	<i>Micromesistius poutassou</i>	32	611 220	660 619	817 988	711 553	671 636	662 655	576 673
POS	<i>Micromesistius australis</i>	32	128 625	106 199	123 291	101 849	124 102	169 448	239 830
WHG	<i>Merlangius merlangus</i>	32	179 812	157 049	137 195	151 269	152 245	117 933	113 099
HKE	<i>Merluccius merluccius</i>	32	128 819	134 809	122 152	125 465	124 839	117 114	112 731
HKM	<i>Merluccius senegalensis</i>	32	14 015	8 425	23 456	16 471	16 151	19 584	15 525
HKN	<i>Merluccius australis</i>	32	1 557	1 424	2 365	3 986	4 940	8 803	9 638
HKS	<i>Merluccius bilinearis</i>	32	95 728	99 135	102 671	77 975	90 725	105 579	90 819
PHA	<i>Merluccius gayi</i>	32	45 328	47 064	74 277	64 286	149 831	156 176	224 624
HKP	<i>Merluccius hubbsi</i>	32	254 851	376 496	381 238	438 921	434 343	398 317	420 974
NHA	<i>Merluccius productus</i>	32	112 874	99 297	186 302	297 976	198 565	240 949	184 344
HKB	<i>Merluccius polli</i>	32	247	3	2 118	77	106	75	79
HKK	<i>Merluccius capensis</i>	32	5	16	19	19	5	2	17
HPA	<i>Merluccius polylepis</i>	32	31 537	31 686	38 518	111 002	71 668	60 547	57 006
HKX	<i>Merluccius spp</i>	32	30	158	134	144	19	289	265
HKC	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	32	493 204	541 815	541 002	466 840	501 359	465 432	392 161
GRM	<i>Macruronus magellanicus</i>	32	32 268	40 227	77 775	181 283	266 121	250 349	138 907
GRN	<i>Macruronus novaezealandiae</i>	32	55 387	43 002	187 058	180 823	245 863	209 800	391 781
GRS	<i>Macruronus spp</i>	32	—	152	201	44 085	82 582	39 260	18 947
RHG	<i>Macrourus berglax</i>	32	—	—	—	—	49	42	10
GRV	<i>Macrourus spp</i>	32	56 461	32 811	27 412	30 380	54 654	32 366	22 196
RNG	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	32	10 765	11 294	31 506	20 862	17 780	15 455	7 774
GAD	<i>Gadiformes</i>	32	16 256	15 453	31 547	25 673	46 664	16 484	21 474
DES	<i>Argentina semifasciata</i>	33	9 028	6 675	6 879	7 502	8 197	6 337	6 355
ARG	<i>Argentina spp</i>	33	16 097	8 578	11 349	10 300	21 616	33 146	20 617
MAU	<i>Maurollicus spp</i>	33	15 310	14 834	15 653	14 865	8 731	6 243	—
BUC	<i>Harpadon nehereus</i>	33	130 735	119 229	109 321	102 546	128 663	148 458	156 975
GRE	<i>Chlorophthalmidae</i>	33	—	—	—	—	—	—	—
GAT	<i>Galeichthys feliceps</i>	33	—	—	—	—	7	5	—
CAX	<i>Ariidae</i>	33	192 570	157 697	164 610	160 128	172 801	176 561	179 341
CAE	<i>Plotosus spp</i>	33	965	989	1 747	1 747	1 747	1 750	1 750
LIG	<i>Saurida tumbil</i>	33	26 820	24 037	28 078	24 996	25 734	20 926	17 532
LIB	<i>Saurida undosquamis</i>	33	485	351	389	621	642	318	297
LIX	<i>Synodontidae</i>	33	39 920	40 564	48 209	54 387	53 112	58 809	58 896
D-C	<i>Muraenesox cinereus</i>	33	33 491	29 183	28 570	30 061	27 574	27 713	23 243
FCX	<i>Muraenesox spp</i>	33	14 394	15 968	16 177	13 578	12 635	14 425	16 563
COE	<i>Conger conger</i>	33	12 692	12 155	13 543	12 606	14 195	14 151	14 688
COS	<i>Conger orbignyanus</i>	33	284	422	1 101	646	568	583	579
COA	<i>Conger oceanicus</i>	33	30	61	30	44	43	37	42
EIS	<i>Astroconger myriaster</i>	33	12 751	24 010	23 208	20 143	19 680	23 368	22 700
COX	<i>Congridae</i>	33	2 091	1 940	2 349	2 708	3 003	3 746	3 652
SKB	<i>Gasterosteus spp</i>	33	4 722	5 160	6 193	6 492	7 103	9 346	9 310
GNS	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>	33	32 479	22 948	10 509	6 323	3 907	1 936	2 813
ALF	<i>Beryx spp</i>	33	3 274	3 576	3 294	4 375	2 538	2 162	2 517
ORY	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	33	41 299	44 305	47 084	49 144	56 352	53 823	49 565
JOD	<i>Zeus faber</i>	33	5 790	5 598	6 084	4 598	5 665	5 593	5 259
JJD	<i>Zeus japonicus</i>	33	1	—	—	—	—	—	—
JOS	<i>Zenopsis conchifer</i>	33	—	—	1	—	—	—	—
BOR	<i>Caproidae</i>	33	—	—	—	83	—	—	—

B-00
(b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
ORD	Oreosomatidae	33	25 675	34 596	21 536	23 049	22 977	17 930	20 805
DPX	Perciformes	33	169 474	106 903	119 509	83 594	78 605	93 239	91 316
SNO	Centropomus undecimalis	33	4 436	4 656	3 918	3 475	3 294	3 129	2 391
ROB	Centropomus spp	33	5 070	4 138	4 245	4 375	4 150	3 833	3 686
GLA	Chanda spp	33	2 536	2 493	2 147	2 507	2 198	3 170	3 267
GPB	Mycteroperca spp	33	942	2 117	1 126	1 228	1 073	1 100	1 100
GPD	Epinephelus guaza	33	4 098	4 320	3 748	3 799	3 946	4 346	4 569
GPW	Epinephelus aeneus	33	1 729	1 621	1 181	1 289	2 679	2 596	2 583
EPA	Epinephelus akaara	33	...	135	210	401	164	150	166
EPT	Epinephelus tauvina	33	...	108	126	353	246	160	199
GNP	Epinephelus striatus	33	370	491	361	363	287	305	201
GPS	Epinephelus analogus	33	40	33	58	58	25	24	18
GPR	Epinephelus morio	33	3 611	3 791	3 748	4 170	4 019	4 456	2 964
GPX	Epinephelus spp	33	62 510	62 056	63 682	66 124	76 850	75 862	85 341
WRF	Polyprion americanus	33	333	357	662	759	642	992	954
WHA	Polyprion oxygeneios	33	2 516	1 878	1 407	1 090	1 092	1 003	9 635
CBR	Serranus cabrilla	33	102	92	104	140	103	262	262
BAS	Serranus spp	33	2 796	2 550	2 674	2 674	2 674	2 680	2 680
BSZ	Acanthistius brasiliensis	33	8 682	15 938	12 018	11 637	10 572	14 217	7 556
BAJ	Lateolabrax japonicus	33	9 982	8 184	6 906	6 548	6 939	6 943	6 622
BAP	Paralabrax humeralis	33	7 117	7 519	6 013	4 323	5 770	3 694	3 543
BSX	Serranidae	33	42 582	46 544	55 705	52 995	49 174	54 318	60 435
SPU	Dicentrarchus punctatus	33	184	347	458	582	427	430	420
BSS	Dicentrarchus labrax	33	4 777	4 076	4 729	4 917	4 175	4 336	4 239
BSE	Dicentrarchus spp	33	2 906	4 584	4 415	4 383	4 503	4 791	4 188
STB	Morone saxatilis	33	1 244	566	156	196	184	134	478
PEW	Morone americana	33	175	217	219	334	340	338	314
BIR	Priacanthus macracanthus	33	5 211	5 774	5 810	6 328	4 736	6 109	6 388
BIG	Priacanthus spp	33	21 098	23 267	32 848	39 288	35 493	41 466	43 277
APO	Apogonidae	33	13	15	36	6	11	123	132
SYN	Synagrops japonicus	33	275	21	—	4 775	7 575	224	—
BSB	Centropristis striata	33	2 248	1 933	2 209	2 253	2 188	1 748	2 279
WHS	Sillaginidae	33	15 761	17 900	20 229	23 223	21 609	21 475	22 718
TIL	Lopholatilus chamaeleonticeps	33	2 671	2 539	2 714	3 606	2 066	1 153	1 542
TIS	Branchiostegidae	33	3 556	2 937	2 815	2 865	2 084	1 935	2 593
TRF	Lactarius lactarius	33	8 219	6 230	8 866	7 351	9 244	9 875	11 285
MOO	Mene maculata	33	8 759	12 303	6 723	5 540	8 783	23 087	17 355
RUF	Arripis georgianus	33	1 499	1 580	2 226	2 842	2 982	2 492	3 169
ASA	Arripis trutta	33	9 759	9 518	12 221	15 986	19 670	14 098	18 538
EMM	Emmelichthys nitidus	33	621	893	697	769	658	1 469	568
EMT	Emmelichthyidae	33	36	401	637	346	158	6	25
RES	Lutjanus argentimaculatus	33	6 009	5 872	7 847	7 787	7 686	7 593	7 678
HUS	Lutjanus argentiventris	33	6 410	3 058	3 994	3 196	2 786	3 398	4 028
SNC	Lutjanus purpureus	33	11 996	11 612	11 074	5 935	5 177	5 120	4 926
SNR	Lutjanus campechanus	33	6 946	6 152	6 149	6 572	5 889	5 120	6 656
SNL	Lutjanus synagris	33	2 874	2 682	2 826	2 663	2 762	2 794	3 501
SNA	Lutjanus spp	33	38 580	36 454	40 196	39 543	48 107	56 777	57 070
SNY	Ocyurus chrysurus	33	4 887	4 633	6 316	7 008	5 821	7 200	7 661
FUS	Caesio spp	33	33 118	31 351	32 777	34 685	30 249	34 702	25 455
SNX	Lutjanidae	33	56 935	61 936	61 037	60 294	57 942	61 623	72 357
THG	Nemipterus virgatus	33	5 298	5 844	6 737	6 405	9 760	8 131	12 511
THB	Nemipterus spp	33	93 281	95 687	121 149	124 399	123 185	122 637	126 937
MOB	Scolopsis spp	33	1 434	608	936	1 632	1 219	1 370	1 320
THD	Nemipteridae	33	18	1 296	1 349	997	981	961	2 594
POY	Leiognathus spp	33	2 726	7 298	8 144	7 982	5 227	5 228	3 897
PON	Leiognathidae	33	165 945	159 471	156 636	152 824	158 269	167 498	179 520
PIG	Orthopristis chrysoptera	33	—	—	—	—	—	—	—
GRP	Isacia conceptionis	33	3 317	1 243	890	661	1 252	1 954	1 859
GBR	Plectorhinchus mediterraneus	33	7 510	7 848	3 935	4 133	3 194	2 970	3 348
GRL	Pomadasys argenteus (=hasta)	33	1 005	793	958	958	958	950	950
BGR	Pomadasys incisus	33	108	330	39	60	—	17	273
BUR	Pomadasys jubelini	33	164	97	98	185	163	66	242
GRB	Brachydeuterus auritus	33	30 215	31 673	41 604	41 430	26 411	20 493	38 714
BRG	Conodon nobilis	33	1 017	1 411	2 378	1 644	1 437	1 473	1 400
GRX	Haemulidae (=Pomadasyidae)	33	37 191	36 586	39 714	41 555	39 513	38 249	39 808
MUY	Sciaena antarctica	33	243	256	361	461	484	404	514
DRU	Sciaena spp	33	13 707	15 841	10 634	6 798	14 283	12 124	9 300
WEP	Cynoscion analis	33	9 005	4 567	4 462	5 187	4 384	4 027	5 078
WEM	Cynoscion macdonaldi	33	...	5	3	56	—	—	—
SWF	Cynoscion nebulosus	33	3 748	2 928	3 422	3 550	3 582	3 724	3 208
WEW	Cynoscion nobilis	33	54	56	44	53	49	43	56
STG	Cynoscion regalis	33	8 948	7 439	9 345	8 132	9 313	6 435	4 482
WKS	Cynoscion striatus	33	14 401	15 454	25 407	21 050	24 532	21 044	15 153
WKX	Cynoscion spp	33	76 645	70 640	54 445	52 868	46 568	47 858	47 616
CKM	Micropogonias furnieri	33	3 339	3 275	3 965	4 104	3 357	4 297	4 722
CKA	Micropogonias undulatus	33	77 162	62 491	75 740	76 361	72 035	64 493	57 664
CRX	Micropogonias spp	33	4 115	4 144	3 528	4 754	3 369	5 005	4 349
KGB	Menticirrhus americanus	33	—	—	—	—	—	—	—
KGF	Menticirrhus saxatilis	33	8	22	4	13	11	11	25
KGG	Menticirrhus littoralis	33	436	286	234	625	281	436	652
KIX	Menticirrhus spp	33	—	—	—	—	—	—	—
COB	Umbrina cirrosa	33	377	535	713	605	881	614	816
CKY	Umbrina canosai	33	278	19 273	17 726	20 868	18 243	19 611	19 644
GRY	Pseudosciaena crocea	33	40 733	26 101	17 243	17 239	18 083	19 416	25 443
CRY	Pseudosciaena manchurica	33	11 496	11 028	13 730	24 505	22 506	22 029	19 586
LSY	Pseudosciaena polyactis	33	19 623	30 628	19 806	20 143	23 954	16 778	23 459
WKK	Macrodon ancylodon	33	452	284	454	445	267	162	117

B-00
(b)Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
MGR	<i>Argyrosomus regius</i>	33	6 155	6 369	5 702	5 838	8 799	10 508	8 782
KOB	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	33	1 402	3 347	3 919	2 055	1 466	2 082	1 550
AWE	<i>Atractoscion aequidens</i>	33	182	227	246	426	473	806	507
TER	<i>Atractoscion stelodus</i>	33	39	41	58	74	78	65	83
KIC	<i>Genyonemus lineatus</i>	33	698	644	489	414	470	324	278
DRS	<i>Pteroscion peli</i>	33	759	660	1 153	728	794	818	792
PDR	<i>Paralonchurus peruanus</i>	33	7 216	24 588	12 143	10 640	11 229	7 532	8 704
BDM	<i>Pogonias cromis</i>	33	1 355	934	1 787	1 333	1 184	1 475	1 109
HOC	<i>Nibea mitsukurini</i>	33	2 481	2 202	2 665	2 078	2 185	2 114	2 050
LYC	<i>Larimichthys crocea</i>	33	21 793	20 576	17 614	13 871	13 526	12 698	12 330
SPT	<i>Leiostomus xanthurus</i>	33	2 626	2 525	2 743	3 498	3 246	3 308	3 101
RDM	<i>Sciaenops ocellatus</i>	33	1	0	—	2	5	10	6
CKL	<i>Pseudotolithus brachygnatus</i>	33	294	261	—	217	240	2	388
PSS	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	33	481	446	88	94	377	279	91
PTY	<i>Pseudotolithus typus</i>	33	—	—	—	—	—	—	524
PSE	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	33	1 591	1 409	1 579	2 045	1 851	298	278
CKW	<i>Pseudotolithus spp</i>	33	45 766	58 934	49 419	28 930	35 116	47 497	41 965
CRL	<i>Atribucca nibe</i>	33	7 751	7 155	6 957	5 500	4 613	6 143	2 719
CRV	<i>Pennahia argentatus</i>	33	11 086	7 903	8 668	8 896	12 848	12 601	7 584
CDX	<i>Sciaenidae</i>	33	288 626	289 488	312 220	320 480	323 017	374 115	391 866
LBR	<i>Gymnocranius spp</i>	33	882	808	829	1 177	956	863	686
EMP	<i>Lethrinidae</i>	33	44 431	43 017	51 251	50 043	60 041	57 282	58 553
SBR	<i>Pagellus bogaraveo</i>	33	6 168	5 692	4 949	4 125	2 379	3 705	3 552
PAC	<i>Pagellus erythrinus</i>	33	11 839	11 901	5 474	4 912	4 444	3 683	4 094
SBA	<i>Pagellus acarne</i>	33	1 775	1 978	1 234	320	179	271	272
PAR	<i>Pagellus bellottii</i>	33	9 169	5 296	5 564	8 135	9 103	8 827	6 411
TJO	<i>Pagellus natalensis</i>	33	—	—	—	—	—	—	—
PAX	<i>Pagellus spp</i>	33	3 558	3 855	3 675	2 853	4 283	4 626	4 690
SWA	<i>Diplodus sargus</i>	33	409	375	410	394	404	562	566
SRG	<i>Diplodus spp</i>	33	4 799	6 206	6 035	6 087	7 549	7 435	6 560
PRG	<i>Calamus spp</i>	33	2 032	1 606	1 409	1 574	1 617	1 771	1 756
DEL	<i>Dentex macrophthalmus</i>	33	13 280	15 869	12 066	10 457	8 208	9 239	6 292
DEC	<i>Dentex dentex</i>	33	5 404	6 849	6 164	5 875	5 583	5 791	8 742
DEA	<i>Dentex angolensis</i>	33	56	528	803	224	758	674	905
DNC	<i>Dentex congoensis</i>	33	—	—	82	—	111	36	180
DEX	<i>Dentex spp</i>	33	7 584	7 351	6 037	9 045	17 804	15 406	12 559
BRB	<i>Spondylisoma cantharus</i>	33	615	633	819	887	959	1 386	1 525
SBS	<i>Oblada melanura</i>	33	936	1 156	1 314	1 824	1 875	1 943	1 961
SPH	<i>Archosargus probatocephalus</i>	33	921	766	853	1 512	1 588	2 116	1 766
KBR	<i>Argyrops spinifer</i>	33	1 670	1 429	2 024	2 196	2 321	2 467	2 478
SLF	<i>Argyrosoma argyrosoma</i>	33	606	687	778	851	967	30	20
SLD	<i>Cheimeriis nufar</i>	33	—	—	—	99	64	60	21
GOS	<i>Chrysophrys aurata</i>	33	11 472	11 471	9 835	10 104	11 467	11 523	12 694
SIS	<i>Chrysophrys major</i>	33	43 376	44 501	48 910	53 188	59 340	60 307	67 140
RER	<i>Petrus rupestris</i>	33	—	—	—	63	102	84	105
PGA	<i>Pterogymnus laniarius</i>	33	1 938	1 949	805	2 336	2 493	2 036	1 800
WSN	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	33	58	64	109	119	165	196	291
RSS	<i>Rhabdosargus sarba</i>	33	—	202	336	754	1 529	950	830
BSC	<i>Sparus caeruleostictus</i>	33	—	—	—	—	—	109	—
RPG	<i>Sparus pagrus</i>	33	9 737	10 549	7 689	7 462	9 074	9 526	6 775
SBG	<i>Sparus auratus</i>	33	4 841	5 209	5 296	5 370	6 936	7 568	9 757
SBP	<i>Sparus (=Pagrus) spp</i>	33	3 952	3 062	2 261	1 922	2 632	3 688	4 053
BOG	<i>Boops boops</i>	33	28 199	32 538	31 212	28 855	25 514	34 958	33 506
RSX	<i>Chrysoblephus spp</i>	33	784	538	50	471	361	396	274
SNW	<i>Lithognathus lithognathus</i>	33	165	87	162	61	4	17	37
SSB	<i>Lithognathus mormyrus</i>	33	4	—	—	—	—	24	24
STW	<i>Lithognathus spp</i>	33	—	—	—	58	69	15	—
SLM	<i>Sarpa salpa</i>	33	1 570	2 028	2 062	2 163	2 203	2 779	2 971
SCP	<i>Stenotomus chrysops</i>	33	7 817	6 735	6 750	5 964	5 735	3 553	4 310
SBX	<i>Sparidae</i>	33	99 504	108 266	106 133	124 369	103 286	91 470	89 188
BPI	<i>Spicara maena</i>	33	—	—	—	—	—	432	223
PIC	<i>Spicara spp</i>	33	13 549	13 705	12 916	14 321	14 592	15 896	17 344
MUR	<i>Mullus surmuletus</i>	33	5 888	4 830	6 324	6 733	7 407	8 331	8 372
MUT	<i>Mullus barbatus</i>	33	3 442	3 860	6 635	6 421	7 037	10 055	5 921
MUX	<i>Mullus spp</i>	33	50 931	57 801	48 998	52 890	49 510	49 380	49 219
GOX	<i>Upeneus spp</i>	33	36 691	33 357	31 128	27 744	35 861	40 334	44 409
GOA	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	33	499	360	1 152	742	441	765	571
MUM	<i>Mullidae</i>	33	5	77	219	157	421	209	231
SPS	<i>Drepane punctata</i>	33	470	1 361	845	523	580	581	588
SIC	<i>Drepane africana</i>	33	1 560	1 685	2 241	1 473	1 034	683	1 035
BAT	<i>Platax spp</i>	33	3 704	2 021	1 525	2 247	1 253	2 726	887
3PA	<i>Ephippidae</i>	33	—	124	462	468	538	955	780
3CT	<i>Scatophagus spp</i>	33	1 552	1 581	1 088	1 054	1 223	1 384	1 337
TAU	<i>Tautoga onitis</i>	33	310	333	406	504	458	348	465
3RA	<i>Labridae</i>	33	14 926	15 114	13 448	13 615	14 144	15 039	14 741
3TA	<i>Cheilodactylus bergi</i>	33	219	24	614	472	1 544	733	885
HAW	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	33	386	348	480	274	257	324	278
TAK	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	33	5 485	5 158	5 143	4 687	5 032	4 289	4 998
3OW	<i>Nemadactylus spp</i>	33	2 027	2 090	2 925	3 696	3 949	3 307	4 129
TRU	<i>Latridae</i>	33	792	672	565	278	345	357	367
JAS	<i>Arctoscopus japonicus</i>	33	13 306	14 919	21 087	19 977	11 872	9 462	7 723
NEB	<i>Parapercis colias</i>	33	1 397	1 575	1 448	1 476	1 436	1 318	1 644
SPB	<i>Pinguipes spp</i>	33	657	437	685	384	335	344	340
3EG	<i>Trachinus draco</i>	33	316	1 537	379	339	923	433	380
FLA	<i>Percophis brasiliensis</i>	33	2 116	1 640	2 323	2 255	3 255	4 242	3 832
BLP	<i>Eleginops maclovinus</i>	33	430	716	726	700	539	700	643
TOP	<i>Dissostichus eleginoides</i>	33	325	7 174	1 179	5 303	3 779	7 374	11 273

B-00
(b)Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
NOR	<i>Nototheria rossii</i>	33	4 530	3 690	863	696	217	397	114
NOG	<i>Nototheria gibberifrons</i>	33	12 464	7 803	2 020	2 899	9 687	2 104	351
NOS	<i>Nototheria squamifrons</i>	33	4 005	11 647	4 387	2 830	6 894	6 144	4 028
NOD	<i>Nototheriops nudifrons</i>	33	—	—	—	—	—	0	0
NOT	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	33	12 654	12 356	16 221	8 810	13 424	13 016	145
PAT	<i>Patagonotothen longipes ramsai</i>	33	—	5 969	19 782	8	—	6 267	1 732
TRT	<i>Trematomus spp</i>	33	—	—	—	—	—	—	148
ANS	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	33	—	966	692	32	66	47	—
NOX	<i>Nototheriidae</i>	33	75	377	118	18	—	—	—
SSI	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	33	161	1 042	504	338	310	1	2
ANI	<i>Champscephalus gunnari</i>	33	91 625	25 041	30 623	74 891	37 924	45 965	11 729
SGI	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	33	888	1 097	156	118	392	1	1
KIF	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	33	—	—	—	—	—	—	—
LIC	<i>Channichthys rhinoceros</i>	33	0	0	—	—	—	—	—
WIC	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	33	—	—	—	—	—	—	—
ICX	<i>Channichthyidae</i>	33	—	54	974	2	—	—	—
MOJ	<i>Gerres spp</i>	33	9 651	10 124	10 585	10 866	10 884	13 129	13 475
PRC	<i>Percoidei</i>	33	79 162	71 749	90 929	99 703	96 964	107 327	106 078
CAA	<i>Anarhichas lupus</i>	33	22 406	18 430	23 044	25 158	26 175	26 140	22 841
CAS	<i>Anarhichas minor</i>	33	1 051	1 035	973	1 206	1 246	631	787
CAT	<i>Anarhichas spp</i>	33	9 340	9 228	10 665	13 522	10 600	5 932	7 619
ELP	<i>Zoarces viviparus</i>	33	71	66	68	63	47	53	38
OPT	<i>Macrozoarces americanus</i>	33	1 324	1 509	803	2 185	1 811	1 306	1 296
CUS	<i>Genypterus blacodes</i>	33	11 313	17 128	24 639	30 049	35 022	36 594	48 479
CUC	<i>Genypterus chilensis</i>	33	1 156	1 475	1 490	1 442	1 347	1 458	1 323
CUB	<i>Genypterus maculatus</i>	33	2 811	3 908	3 783	5 742	5 341	6 116	6 991
KCP	<i>Genypterus capensis</i>	33	10 207	16 419	16 525	14 373	9 622	7 867	4 513
CEX	<i>Genypterus spp</i>	33	6 542	6 559	7 806	9 663	11 489	11 642	13 440
BRD	<i>Brotula barbata</i>	33	20	338	225	292	213	191	245
PAS	<i>Ammodytes personatus</i>	33	170 236	124 656	143 387	124 672	83 560	77 850	75 545
SAN	<i>Ammodytes spp</i>	33	737 349	663 589	978 173	861 328	1 043 756	1 134 883	753 854
KLA	<i>Hypoptylchus dybowskii</i>	33	9 010	4 697	6 155	5 281	4 546	3 271	3 180
SPI	<i>Siganus spp</i>	33	21 486	22 855	18 496	19 340	22 166	21 929	20 769
SUR	<i>Acanthuridae</i>	33	6 187	5 014	5 951	6 190	6 976	7 076	5 788
DRI	<i>Psenes indica</i>	33	1 703	1 429	1 340	1 575	1 433	660	456
BSP	<i>Seriola spp.</i>	33	19 929	29 806	49 857	54 899	41 414	29 471	29 530
BWA	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>	33	1 442	1 373	1 738	1 338	1 533	1 384	1 573
BUP	<i>Psenopsis anomala</i>	33	9 068	9 181	20 946	23 336	15 211	12 046	14 016
CEN	<i>Centrolophidae</i>	33	153	129	127	250	580	1 057	156
GOB	<i>Gobius spp</i>	33	21	—	—	1	0	11	11
GPA	<i>Gobiidae</i>	33	53 726	48 121	51 582	59 943	59 699	53 019	51 957
REG	<i>Sebastes marinus</i>	33	13 132	18 392	19 779	18 496	19 474	16 628	15 016
WRO	<i>Sebastes entomelas</i>	33	—	—	—	—	—	—	—
YRO	<i>Sebastes flavidus</i>	33	—	—	—	—	—	—	—
OPP	<i>Sebastes alutus</i>	33	31 215	26 473	34 478	36 745	35 972	34 743	50 335
REB	<i>Sebastes mentella</i>	33	6	18	11 447	12 326	8 801	4 571	43
REC	<i>Sebastes capensis</i>	33	811	822	1 294	1 549	1 622	1 415	1 171
RED	<i>Sebastes spp</i>	33	417 214	399 012	418 351	417 318	370 213	336 833	372 340
BRF	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	33	3 363	1 937	3 408	357	868	1 338	3 832
SCO	<i>Scorpaenidae</i>	33	62 896	61 122	63 766	77 410	83 042	83 960	99 007
GUN	<i>Trigla lyra</i>	33	132	129	514	253	120	102	103
KUG	<i>Chelidonichthys kumu</i>	33	5 176	4 077	3 324	3 594	4 054	3 659	4 090
GUC	<i>Chelidonichthys capensis</i>	33	726	782	1 058	1 658	1 458	4 095	3 075
SRA	<i>Prionotus spp</i>	33	70	205	681	1 052	928	938	942
BEG	<i>Pterygotrigla polymmata</i>	33	108	111	156	199	208	173	220
GUG	<i>Eutrigla gurnardus</i>	33	4 048	2 507	326	47 580	38 401	26 862	22 188
GUR	<i>Aspitrigla cuculus</i>	33	—	191	10	207	201	253	169
GUX	<i>Triglidae</i>	33	11 679	10 628	11 015	13 538	14 978	13 985	13 867
CLI	<i>Ophiodon elongatus</i>	33	7 929	9 746	6 463	6 728	6 390	7 276	7 987
ATK	<i>Pleurogrammus azonus</i>	33	128 517	139 155	139 963	144 739	146 438	147 871	170 574
SAB	<i>Anoplopoma fimbria</i>	33	29 712	33 372	43 674	51 449	54 073	47 690	45 244
FLI	<i>Platycephalus indicus</i>	33	4 299	4 245	4 357	2 939	3 338	3 973	3 860
FLH	<i>Platycephalidae</i>	33	2 155	2 271	3 199	4 089	4 285	3 582	4 556
SCU	<i>Myoxocephalus spp</i>	33	99	—	—	—	—	—	—
LUM	<i>Cyclopterus lumpus</i>	33	15 185	11 220	11 236	14 916	15 288	17 554	7 221
FLF	<i>Cantherines (=Navodon) spp</i>	33	324 509	272 979	427 291	407 657	263 692	393 220	338 107
FIL	<i>Stephanolepis cirrifer</i>	33	181 008	256 529	327 516	153 588	221 728	159 104	154 530
TRI	<i>Ballistidae</i>	33	44 883	39 746	75 102	49 845	19 165	3 222	1 838
PUF	<i>Sphoeroides maculatus</i>	33	20	69	3	94	123	150	189
PUA	<i>Sphoeroides spp</i>	33	—	—	—	—	—	—	—
PUP	<i>Fugu vermiculare porphyreum</i>	33	3 110	3 338	3 349	3 775	3 282	4 427	4 300
PUX	<i>Tetraodontidae</i>	33	488	514	724	924	969	810	1 030
MON	<i>Lophius piscatorius</i>	33	61 692	62 801	54 607	55 905	56 452	56 209	55 541
ANG	<i>Lophius americanus</i>	33	3 528	4 860	4 621	9 058	8 122	11 645	10 655
MOK	<i>Lophius upiscephalus</i>	33	6 165	5 875	8 951	12 235	9 138	7 952	5 413
ANF	<i>Lophiidae</i>	33	16 457	20 412	22 208	16 820	13 696	14 322	14 100
CAP	<i>Mallotus villosus</i>	34	2 595 116	2 216 484	1 407 720	1 107 606	1 142 325	897 657	982 434
LAN	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	34	13 563	30 993	313	22	144	4 704	571
LXX	<i>Myctophidae</i>	34	4 624	523	1 187	1 103	15 172	30 800	23 623
GAR	<i>Belone belone</i>	34	4 607	4 390	3 538	4 914	4 761	2 810	3 191
NED	<i>Tylosurus spp</i>	34	34 144	35 261	33 126	36 927	37 876	35 476	36 527
BEN	<i>Belonidae</i>	34	—	—	—	12	3	96	112
SAU	<i>Scomberesox saurus</i>	34	647	92	7	44	97	96	98
SAP	<i>Cololabis saira</i>	34	242 344	273 760	251 055	227 347	346 997	330 592	416 036
BAL	<i>Hemirhamphus brasiliensis</i>	34	1 132	801	472	560	489	501	500
HAI	<i>Hemirhamphus sajori</i>	34	1 807	2 308	2 971	1 930	1 901	3 763	3 650

B-00
(b)Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
HAX	<i>Hemiramphus</i> spp	34	19 367	19 821	19 267	20 132	19 263	15 212	15 377
JFL	<i>Cypselurus</i> (=Prognichthys)agoo	34	13 086	15 282	18 661	10 271	9 404	8 642	8 015
FLY	Exocoetidae	34	48 917	42 623	46 668	37 960	38 323	37 393	36 495
BAR	<i>Sphyræna</i> spp	34	45 728	48 150	51 835	52 538	55 934	63 686	68 830
MUF	<i>Mugil cephalus</i>	34	42 507	47 767	38 695	38 922	38 128	43 342	46 046
MUB	<i>Mugil brasiliensis</i>	34	2 006	1 587	1 338	1 874	2 337	3 328	2 741
MUA	<i>Joturus pichardi</i>	34	465	1 140	1 073	1 274	1 300	973	1 123
MUL	Mugilidae	34	169 383	165 601	178 201	195 738	216 333	227 581	225 985
SSA	<i>Menidia menidia</i>	34	144	48	92	82	107	44	34
BCB	<i>Basilichthys bonariensis</i>	34	...	...	...	...	...	8	290
SIL	Atherinidae	34	8 867	11 996	18 547	18 754	20 774	28 058	31 135
TGA	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	34	...	4	4	3	2	3	147
FOT	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	34	6 595	7 676	7 953	12 631	16 469	13 377	12 175
GAL	<i>Galeoides decadactylus</i>	34	8 188	8 691	8 942	8 416	6 754	7 711	8 451
PET	<i>Pentanemus quinquarius</i>	34	994	601	1 363	1 201	556	564	554
THF	Polynemidae	34	47 023	47 950	48 585	56 782	68 725	68 631	48 769
PPX	Perciformes	34	157 362	130 299	107 476	107 390	118 185	106 902	115 531
BLU	<i>Pomatomus saltatrix</i>	34	28 416	27 706	29 191	28 372	29 011	26 333	26 038
CBA	<i>Rachycentron canadum</i>	34	2 764	1 945	2 123	2 488	2 649	3 679	3 095
CBX	Rachycentridae	34	...	...	...	96	...	...	...
HOM	<i>Trachurus trachurus</i>	34	196 585	215 256	236 825	273 719	370 063	397 786	420 099
JAA	<i>Trachurus picturatus</i>	34	338	418	81	157	722	3 532	232
JJM	<i>Trachurus japonicus</i>	34	146 789	173 775	121 599	200 908	273 970	211 685	250 404
CJM	<i>Trachurus murphyi</i>	34	2 324 010	2 148 841	1 960 897	2 681 782	3 245 699	3 654 628	3 828 452
FJM	<i>Trachurus symmetricus</i>	34	10 859	9 663	11 813	12 320	10 294	13 095	4 160
HMM	<i>Trachurus mediterraneus</i>	34	88 409	122 508	121 854	108 956	109 880	109 563	79 634
RSC	<i>Trachurus lathami</i>	34	...	...	...	...	...	...	...
HMC	<i>Trachurus capensis</i>	34	585 169	455 421	479 341	556 854	583 767	505 852	345 646
H-MZ	<i>Trachurus trecae</i>	34	54 923	56 766	107 504	105 672	130 809	158 697	115 977
HMG	<i>Trachurus declivis</i>	34	11 068	20 090	105 479	107 329	58 797	56 543	67 518
JAX	<i>Trachurus</i> spp	34	357 063	386 387	408 351	446 052	418 796	368 675	340 556
RSA	<i>Decapterus maruadsi</i>	34	98 153	71 666	70 652	70 624	62 590	100 098	111 251
RUS	<i>Decapterus russelli</i>	34	68 739	55 201	43 433	73 585	51 108	65 315	74 115
SDX	<i>Decapterus</i> spp	34	488 751	552 552	590 199	686 909	569 774	672 440	804 718
RUB	<i>Caranx crysos</i>	34	1 117	924	610	917	1 402	680	1 139
TRZ	<i>Caranx georgianus</i>	34	3 841	3 893	3 371	2 593	2 805	3 203	2 874
CVJ	<i>Caranx hippos</i>	34	7 677	2 116	5 365	3 289	3 129	2 213	5 378
HMY	'Decapterus' rhonchus	34	7 568	19 488	8 812	10 175	11 719	6 315	18 480
TRE	<i>Caranx</i> spp	34	111 354	101 931	85 135	85 021	109 262	106 521	135 379
MOA	<i>Selene setapinnis</i>	34	596	1 085	840	1 136	1 010	1 146	2 346
LUK	<i>Selene dorsalis</i>	34	4 178	7 212	7 107	5 332	4 158	4 310	6 050
POM	<i>Trachinotus carolinus</i>	34	...	...	...	...	...	...	...
POX	<i>Trachinotus</i> spp	34	5 714	4 649	4 981	2 477	24 285	35 403	2 441
AMB	<i>Seriola dumerilii</i>	34	194	261	198	304	201	267	257
AMJ	<i>Seriola quinqueradiata</i>	34	152 498	150 961	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106
YTC	<i>Seriola lalandi</i>	34	598	414	789	797	747	883	612
AMX	<i>Seriola</i> spp	34	46 760	42 035	45 450	43 781	47 023	51 816	63 612
LEE	<i>Lichia amia</i>	34	6 463	8 137	3 939	4 674	5 380	3 963	3 851
RRU	<i>Elagatis bipinnulata</i>	34	7 621	8 977	9 056	11 141	11 668	11 983	11 936
GLT	<i>Gnatanodon speciosus</i>	34	713	644	877	972	950	904	830
HAS	<i>Megalaspis cordyla</i>	34	39 705	30 097	42 412	49 020	52 668	54 648	55 493
QUE	<i>Scomberoides</i> (=Chorinemus)spp	34	11 059	12 150	13 335	14 384	15 745	16 782	17 685
BUA	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	34	5 205	6 142	19 156	15 387	10 244	11 133	16 625
PAO	<i>Parona signata</i>	34	202	362	450	626	610	673	221
BIS	<i>Selar crumenophthalmus</i>	34	39 839	36 011	36 544	38 411	38 336	40 588	44 075
TRY	<i>Selaroides leptolepis</i>	34	15 772	14 236	12 671	10 835	10 851	10 856	10 856
CGX	Carangidae	34	204 068	239 025	255 910	270 777	304 503	317 600	327 543
POB	<i>Formio niger</i>	34	17 392	22 332	22 461	20 597	24 641	24 151	25 954
POA	<i>Brama brama</i>	34	11 011	5 693	11 126	11 629	7 623	6 216	6 184
DOL	<i>Coryphaena hippurus</i>	34	20 576	24 054	22 556	36 909	28 858	26 291	34 356
BLB	<i>Stromateus fiatola</i>	34	421	595	1 009	1 192	895	1 051	1 143
SIP	<i>Pampus argenteus</i>	34	18 165	21 958	25 159	20 609	24 212	44 305	37 944
XPO	<i>Pampus</i> spp	34	55 475	66 741	71 374	91 250	64 141	70 743	83 005
HVF	<i>Peprilus alepidotus</i> (=paru)	34	38	38	...	29	21	25	41
BUT	<i>Peprilus triacanthus</i>	34	12 002	4 724	4 524	4 678	2 357	3 211	2 965
PPO	<i>Peprilus simillimus</i>	34	...	...	...	...	...	...	...
BTG	<i>Peprilus</i> spp	34	28	112	71	84	140	102	184
BUX	Stromateidae	34	80 085	71 904	79 350	78 011	71 717	68 982	58 651
LAD	<i>Elops saurus</i>	35	71	99	95	96	82	135	101
TAI	<i>Megalops cyprinoides</i>	35	259	560	190	225	332	268	318
TAR	<i>Tarpon</i> (=Megalops) atlanticus	35	1 776	2 131	2 158	1 952	1 805	1 743	1 689
B.F	<i>Albula vulpes</i>	35	279	257	615	531	1 776	891	1 771
BNF	<i>Pterothrissus belloci</i>	35	...	16	...	...	...	...	24
HER	<i>Clupea harengus</i>	35	1 192 922	1 513 710	1 530 360	1 592 039	1 685 904	1 631 298	1 538 418
HFP	<i>Clupea pallasii</i>	35	248 076	293 178	324 734	348 517	304 651	212 251	198 743
SAG	<i>Sardinella gibbosa</i>	35	109 393	108 543	120 646	118 299	134 076	141 888	150 930
IOS	<i>Sardinella longiceps</i>	35	306 995	290 229	292 499	265 704	251 173	300 210	338 135
SAA	<i>Sardinella aurita</i>	35	95 837	162 646	265 852	308 773	318 801	338 509	372 050
SAE	<i>Sardinella maderensis</i>	35	3 114	6 594	25 297	34 938	18 366	21 279	23 376
JSS	<i>Sardinella zunasi</i>	35	10 829	8 994	14 033	10 300	10 693	7 280	7 070
SAM	<i>Sardinella lemuru</i>	35	79 365	54 058	51 387	61 531	94 644	99 387	101 340
BSR	<i>Sardinella brasiliensis</i>	35	137 210	123 961	126 180	91 241	65 139	78 106	32 081
SIX	<i>Sardinella</i> spp	35	679 791	708 183	591 597	590 432	620 041	645 878	640 810
JAP	<i>Sardinops melanostictus</i>	35	5 156 086	4 722 862	5 191 036	5 321 064	5 428 922	5 142 930	4 734 922
CPI	<i>Sardinops caeruleus</i>	35	278 331	372 344	470 534	477 076	446 127	509 248	398 699
CHP	<i>Sardinops sagax</i>	35	5 734 667	6 509 301	4 960 771	4 949 842	5 382 681	4 530 393	4 253 718

B-00
(b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
PIA	<i>Sardinops ocellatus</i>	35	89 153	89 798	88 410	107 462	104 591	113 962	149 279
MHS	<i>Brevoortia aurea</i>	35	6 077	3 477	7 375	3 868	3 381	3 466	3 400
MHP	<i>Brevoortia pectinata</i>	35	101	465	2 491	907	452	1 895	480
MHA	<i>Brevoortia tyrannus</i>	35	328 507	359 151	256 230	323 184	360 463	356 868	428 198
MHG	<i>Brevoortia patronus</i>	35	982 888	883 514	828 503	907 103	638 733	583 350	519 583
RAS	<i>Dussumieria acuta</i>	35	47 354	40 184	40 215	42 896	49 235	44 450	39 171
RAL	<i>Dussumieria elopsoides</i>	35	228	184	131	152	116	320	230
BOA	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	35	103 410	106 732	99 900	112 178	117 767	134 135	100 033
RRH	<i>Etrumeus teres</i>	35	41 766	31 832	58 056	36 797	56 484	51 924	51 950
WRR	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	35	29 551	42 461	57 525	34 820	62 006	44 406	44 710
SAS	<i>Harengula spp</i>	35	431	464	704	572	687	921	732
THP	<i>Opisthonema libertate</i>	35	78 504	38 188	39 887	47 450	78 561	107 284	75 667
THA	<i>Opisthonema oglinum</i>	35	3 982	4 846	3 699	3 418	4 146	6 892	7 562
SRH	<i>Spratelloides gracilis</i>	35	2 940	1 168	915	991	784	396	551
PIL	<i>Sardina pilchardus</i>	35	913 619	926 111	980 604	1 184 230	1 366 325	1 558 305	1 539 708
SPR	<i>Sprattus sprattus</i>	35	293 012	263 238	265 758	312 669	322 344	314 380	243 968
FAS	<i>Sprattus fuegensis</i>	35	—	—	—	—	8 563	11	0
MES	<i>Ethmidium maculatum</i>	35	5 041	5 448	4 568	2 807	3 116	8 638	7 571
HES	<i>Herklotsichthys quadrimaculat.</i>	35	25	13	43	35	27	20	21
CKI	<i>Strangomera bentincki</i>	35	38 255	38 258	37 669	32 097	29 830	164 021	298 700
ANE	<i>Engraulis encrasicolus</i>	35	836 159	598 785	664 630	643 590	858 792	488 562	538 589
JAN	<i>Engraulis japonicus</i>	35	379 193	349 336	412 272	308 238	303 604	316 203	442 090
ANA	<i>Engraulis anchoita</i>	35	25 956	12 134	16 108	20 328	20 790	20 935	13 508
NPA	<i>Engraulis mordax</i>	35	134 964	153 723	123 000	167 099	119 360	111 433	6 043
VET	<i>Engraulis ringens</i>	35	93 654	986 796	4 945 315	2 100 508	3 613 107	5 407 527	3 771 577
ANC	<i>Engraulis capensis</i>	35	285 962	323 239	315 110	969 401	682 457	373 095	200 605
AVA	<i>Cetengraulis edentulus</i>	35	2 438	3 721	595	210	1	14	23
VEP	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	35	116 040	245 264	110 415	190 756	72 093	150 299	90 713
STO	<i>Stolephorus spp</i>	35	240 303	244 166	232 743	250 890	266 938	267 195	255 848
ANX	<i>Engraulidae</i>	35	204 965	183 898	132 127	120 863	145 809	145 162	181 920
ALC	<i>Alepocephalus bairdii</i>	35	—	—	—	—	12	8	—
CLU	<i>Clupeoidei</i>	35	233 376	219 450	237 712	242 069	277 203	268 770	270 650
DOB	<i>Chirocentrus dorab</i>	35	2 826	6 172	4 269	5 733	5 926	6 705	5 553
DOS	<i>Chirocentrus spp</i>	35	38 584	48 033	48 946	46 142	48 362	55 372	63 178
BON	<i>Sarda sarda</i>	36	21 903	25 288	21 652	29 900	40 397	25 522	28 517
BEP	<i>Sarda chiliensis</i>	36	33 226	12 930	5 795	24 679	44 427	39 512	54 236
BOP	<i>Orcynopsis unicolor</i>	36	49	133	87	551	1 482	1 116	336
WAH	<i>Acanthocybium solandri</i>	36	2 140	980	1 027	1 006	1 150	1 706	2 052
COM	<i>Scomberomorus commerson</i>	36	95 833	109 257	117 844	128 778	137 620	121 305	113 700
GUT	<i>Scomberomorus guttatus</i>	36	19 970	24 992	20 990	20 334	34 487	40 564	42 698
STS	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	36	225	76	2 175	1 170	295	1 144	1 144
KGM	<i>Scomberomorus cavalla</i>	36	6 420	6 359	6 105	6 124	7 055	6 182	6 363
SSM	<i>Scomberomorus maculatus</i>	36	13 822	14 692	13 655	15 127	13 620	16 726	17 577
CER	<i>Scomberomorus regalis</i>	36	680	574	500	392	219	234	225
SIE	<i>Scomberomorus sierra</i>	36	4 539	5 172	5 286	4 849	4 442	6 421	8 103
MAW	<i>Scomberomorus tritor</i>	36	4 193	4 402	3 155	1 745	3 248	3 069	3 668
NPH	<i>Scomberomorus niphonius</i>	36	113 054	121 135	134 771	141 886	169 816	175 056	245 967
KGX	<i>Scomberomorus spp</i>	36	31 470	40 223	46 928	50 780	44 083	52 555	48 390
FRZ	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	36	136 409	153 881	140 272	171 135	190 365	219 486	194 690
LTA	<i>Euthynnus alletteratus</i>	36	17 032	12 098	9 633	20 435	20 311	25 013	21 486
BKJ	<i>Euthynnus lineatus</i>	36	510	150	570	490	1 340	1 510	310
KAW	<i>Euthynnus affinis</i>	36	92 915	96 206	93 795	143 819	142 651	140 695	124 226
SKJ	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	1 057 606	912 249	1 079 500	1 033 625	1 281 625	1 221 486	1 238 972
BFT	<i>Thunnus thynnus</i>	36	34 553	37 878	34 992	31 520	31 163	32 247	29 160
LOT	<i>Thunnus tonggol</i>	36	64 435	91 529	85 946	83 210	140 878	151 984	163 424
BLF	<i>Thunnus atlanticus</i>	36	1 912	1 422	1 842	2 084	2 653	2 813	3 496
ALB	<i>Thunnus alalunga</i>	36	175 025	187 420	211 212	217 187	223 195	244 155	232 716
SBF	<i>Thunnus maccoyii</i>	36	38 254	35 213	26 904	25 680	23 185	18 501	15 835
YFT	<i>Thunnus albacares</i>	36	620 000	724 885	793 667	866 749	896 072	936 763	986 529
BET	<i>Thunnus obesus</i>	36	208 676	243 554	256 948	248 879	231 859	237 942	257 651
TUN	<i>Thunnini</i>	36	863	221	428	437	184	245	260
SFA	<i>Istiophorus platypterus</i>	36	4 912	4 451	4 878	5 197	5 093	5 797	6 418
SAI	<i>Istiophorus albicans</i>	36	2 706	2 756	2 388	2 724	2 493	2 254	2 150
BLZ	<i>Makaira mazara</i>	36	22 471	19 089	22 499	24 427	21 660	23 365	24 745
BUM	<i>Makaira nigricans</i>	36	1 755	2 427	1 446	1 334	1 677	2 512	2 034
BLM	<i>Makaira indica</i>	36	2 540	2 641	3 335	2 702	2 593	2 227	4 267
MLS	<i>Tetrapturus audax</i>	36	12 835	15 220	18 142	18 337	17 909	16 269	13 605
WHM	<i>Tetrapturus albidus</i>	36	890	1 463	1 372	1 249	951	1 465	995
BIL	<i>Istiophoridae</i>	36	8 354	11 364	12 752	15 975	15 948	15 314	15 225
SWO	<i>Xiphias gladius</i>	36	51 639	57 050	58 831	64 690	78 471	76 896	77 526
TUX	<i>Scombroidei</i>	36	189 401	217 201	233 718	211 973	212 775	226 758	234 096
SNK	<i>Thyrsites atun</i>	37	68 978	57 669	54 258	64 334	63 065	61 497	54 445
WSM	<i>Thyrsitops lepidopodes</i>	37	—	—	—	—	—	—	21
GEM	<i>Rexea prometheoides(=Solandri)</i>	37	8 132	8 375	9 359	9 399	10 497	8 691	10 251
LHT	<i>Trichiurus lepturus</i>	37	693 448	710 344	673 920	650 222	617 616	682 818	752 711
SFS	<i>Lepidopus caudatus</i>	37	9 029	8 548	7 839	11 846	11 928	16 615	21 748
BSF	<i>Aphanopus carbo</i>	37	...	...	4 613	5 626	6 104	6 075	6 877
CUT	<i>Trichiuridae</i>	37	82 067	119 796	112 021	111 420	98 981	81 143	96 631
MAS	<i>Scomber japonicus</i>	37	2 219 636	1 741 476	2 009 919	1 568 140	1 825 770	1 685 485	1 391 250
MAC	<i>Scomber scombrus</i>	37	653 596	596 713	608 012	700 091	708 673	591 099	657 385
MAA	<i>Scomber australasicus</i>	37	796	1 676	1 510	2 277	6 195	6 489	7 658
MAZ	<i>Scomber spp</i>	37	4 750	5 523	6 810	6 570	4 642	4 799	4 841
RAB	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	37	27 650	28 929	26 534	25 327	28 323	23 301	23 031
RAG	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	37	134 117	176 824	158 574	164 504	159 707	253 094	233 237
RAX	<i>Rastrelliger spp</i>	37	337 953	342 237	298 997	301 755	288 940	304 857	301 994

B-00
(b)Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
MAX	<i>Scombridae</i>	37	—	—	3 695	—	1 399	—	—
MKX	<i>Scombroidei</i>	37	27 052	24 891	31 148	22 794	29 745	29 164	23 072
POR	<i>Lamna nasus</i>	38	719	627	720	679	825	877	1 080
SMA	<i>Isurus oxyrinchus</i>	38	—	—	—	6	2	7	19
LMA	<i>Isurus paucus</i>	38	—	—	—	—	—	2	1
MSK	<i>Lamnidae</i>	38	—	—	—	—	—	—	1
BSK	<i>Cetorhinus maximus</i>	38	4 442	3 156	2 465	353	228	1 278	1 932
SCL	<i>Scyliorhinus spp</i>	38	...	...	...	...	...	49	103
BSH	<i>Prionace glauca</i>	38	14	39	50	67	91	91	91
FAL	<i>Carcharhinus falciformis</i>	38	11 000	11 300	11 700	12 100	12 500	12 685	11 450
RSK	<i>Carcharhinidae</i>	38	33 530	37 328	34 964	33 016	38 546	37 309	46 690
SDP	<i>Mustelus schmitti</i>	38	5 307	6 099	7 191	7 173	13 597	8 096	7 610
SDV	<i>Mustelus spp</i>	38	44 090	25 869	25 937	22 779	25 884	25 569	16 871
LSK	<i>Galeorhinus spp</i>	38	4 317	3 938	3 884	3 898	4 058	3 938	3 967
GSK	<i>Somniosus microcephalus</i>	38	54	46	23	32	19	31	54
DGS	<i>Squalus acanthias</i>	38	41 275	43 342	37 378	47 866	42 149	35 350	39 065
DGX	<i>Squalidae</i>	38	6 623	11 201	8 881	11 179	12 001	11 762	21 537
DGH	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	38	6 669	6 661	8 344	10 218	11 181	11 843	12 149
AGN	<i>Squatina squatina</i>	38	...	...	...	...	...	14	...
ASK	<i>Squatinae</i>	38	767	763	1 836	1 730	697	401	240
SHX	<i>Squaliformes</i>	38	686	667	659	671	822	857	860
GUD	<i>Rhinobatos percellens</i>	38	2 309	2 239	1 297	1 279	1 118	1 146	1 100
GUF	<i>Rhinobatos planiceps</i>	38	2 551	1 413	2 046	1 161	3 033	715	539
GTF	<i>Rhinobatidae</i>	38	40	30	48	1 571	1 245	1 116	1 171
SAW	<i>Pristidae</i>	38	886	746	717	774	693	741	774
RJB	<i>Raja batis</i>	38	177	326	438	386	356	356	356
RJC	<i>Raja clavata</i>	38	1 910	3 417	3 544	3 079	2 970	2 319	2 319
RJM	<i>Raja montagui</i>	38	438	939	1 180	757	943	943	943
RJF	<i>Raja fullonica</i>	38	113	89	43	67	63	63	63
RJN	<i>Raja naevus</i>	38	3 948	5 835	5 862	5 315	5 145	5 145	5 145
RJO	<i>Raja oxyrinchus</i>	38	102	71	...	200	94	94	94
SKA	<i>Raja spp</i>	38	36 061	42 133	52 479	65 428	60 754	52 820	58 559
WST	<i>Dasyatis akajei</i>	38	9 047	6 577	6 609	6 799	6 637	5 350	5 492
EAG	<i>Myliobatidae</i>	38	11	9	9	12	3	3	3
SRX	<i>Rajiformes</i>	38	92 128	102 255	107 678	110 924	120 285	128 325	124 580
TOE	<i>Torpedo spp</i>	38	1	6	11	1	4	4	4
CHM	<i>Callorhynchus capensis</i>	38	211	848	634	649	603	684	546
ELF	<i>Callorhynchus spp</i>	38	2 867	3 329	2 578	2 818	4 946	5 653	5 598
SKH	<i>Selachimorpha (Pleurotremata)</i>	38	1 489	2 285	3 311	3 530	4 513	4 097	4 460
SKX	<i>Elasmobranchii</i>	38	285 446	299 307	297 492	310 888	312 443	320 788	333 938
GRO	<i>Osteichthyes</i>	39	5 494	3 930	7 551	4 896	6 291	5 502	12 024
PEL	<i>Osteichthyes</i>	39	53 319	10 303	8 153	13 149	17 424	17 845	28 022
FIN	<i>Osteichthyes</i>	39	186 319	139 542	127 421	99 953	102 176	83 027	100 796
MZZ	<i>Osteichthyes</i>	39	8 022 588	8 389 234	9 019 757	9 438 497	9 660 472	9 904 327	10 136 910
PRF	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	41	13 441	14 888	14 530	19 702	24 134	29 714	34 146
PPF	<i>Macrobrachium spp</i>	41	12 609	14 032	13 087	11 370	10 929	10 602	9 846
PPZ	<i>Palaemonidae</i>	41	19 534	24 856	26 177	18 901	14 942	15 906	16 351
RCW	<i>Procambarus clarkii</i>	41	27 000	29 545	44 318	43 182	29 545	30 000	30 000
AYS	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	41	9 935	8 831	8 090	9 587	9 835	10 709	4 093
AYA	<i>Euastacus serratus</i>	41	25	20	20	20	20	204	259
FCX	<i>Crustacea</i>	41	72 208	85 327	101 670	135 930	134 096	152 074	153 099
CRK	<i>Cancer irroratus</i>	42	1 716	1 759	1 289	2 991	2 296	1 088	1 066
DUN	<i>Cancer magister</i>	42	12 476	13 994	11 486	14 994	23 051	19 760	16 360
CRE	<i>Cancer pagurus</i>	42	28 288	29 826	26 214	29 003	29 258	26 998	27 874
CRJ	<i>Cancer borealis</i>	42	41	313	504	700	1 060	1 327	1 175
ROC	<i>Cancer productus</i>	42	—	—	—	—	—	—	—
STC	<i>Menippe mercenaria</i>	42	2 147	2 107	1 874	2 158	2 415	2 500	2 707
SCD	<i>Portunus pelagicus</i>	42	32 437	33 573	41 466	48 253	52 538	53 131	50 532
GAZ	<i>Portunus trituberculatus</i>	42	30 281	29 188	36 225	34 262	35 380	31 411	32 035
CRS	<i>Portunus spp</i>	42	1 712	2 006	2 114	2 431	2 700	4 081	4 819
CRB	<i>Callinectes sapidus</i>	42	100 092	93 829	90 072	96 584	107 488	101 953	100 494
CRZ	<i>Callinectes danae</i>	42	4 852	4 734	4 913	4 597	4 018	4 119	4 100
CRG	<i>Carcinus maenas</i>	42	171	115	134	253	320	421	389
CMR	<i>Carcinus aestuarii</i>	42	830	855	882	1 010	1 005	874	875
MUD	<i>Scylla serrata</i>	42	10 816	12 663	13 041	12 279	12 561	14 390	13 918
KCS	<i>Paralithodes spp</i>	42	38 406	40 054	49 823	53 103	54 614	54 537	57 949
KCR	<i>Lithodes antarcticus</i>	42	2 949	2 826	2 790	2 341	2 285	2 417	1 961
PAG	<i>Paralomis granulosa</i>	42	...	5	5	16	27	—	—
SCR	<i>Maja squinado</i>	42	5 964	5 241	4 493	5 168	3 719	3 734	3 699
CRQ	<i>Chionoecetes opilio</i>	42	42 711	43 247	42 815	27 040	29 711	22 865	25 984
CCR	<i>Chionoecetes spp</i>	42	29 020	49 215	63 482	60 982	74 114	83 182	101 594
QRR	<i>Geryon quinquedens</i>	42	30	2 230	1 249	2 113	3 538	2 394	1 527
GER	<i>Geryon spp</i>	42	5 496	5 059	6 943	6 522	8 221	5 866	2 151
ORA	<i>Reptantia</i>	42	519 530	515 139	497 055	565 732	603 491	731 419	686 467
LOJ	<i>Panulirus longipes</i>	43	1 331	1 315	1 510	1 301	1 074	1 323	1 341
SLO	<i>Panulirus argus</i>	43	34 688	36 858	34 330	32 835	30 953	32 778	28 385
LOA	<i>Panulirus cygnus</i>	43	10 689	11 264	11 000	11 025	11 569	9 668	12 298
SLV	<i>Panulirus spp</i>	43	8 776	10 049	12 408	11 044	10 584	10 516	11 663
LBC	<i>Jasus lalandii</i>	43	7 095	7 235	6 123	6 568	7 145	4 765	4 306
LOF	<i>Jasus frontalis</i>	43	42	35	43	36	29	23	19
LOG	<i>Jasus verreauxi</i>	43	4 996	5 246	4 658	5 200	5 457	4 560	5 801
LBT	<i>Jasus tristani</i>	43	384	370	342	405	441	427	451

B-00
(b)
Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
LOR	<i>Jasus edwardsii</i>	43	5 442	5 474	5 259	4 937	3 594	3 754	3 120
PSL	<i>Palinurus mauritanicus</i>	43	3	9	4	5	...	7	7
SLO	<i>Palinurus elephas</i>	43	97	104	89	69	46	36	36
SLN	<i>Palinurus delagoae</i>	43	43	32	43	89	25	32	24
SLS	<i>Palinurus gilchristi</i>	43	1 049	450	1 031	1 820	880	572	1 042
CRW	<i>Palinurus spp</i>	43	3 066	3 740	4 561	4 780	7 738	6 035	5 848
LOS	<i>Scyllaridae</i>	43	1 599	1 866	1 941	2 326	1 865	2 114	2 053
NEA	<i>Metanephrops andamanicus</i>	43	107	352	430	270	298	306	283
NEP	<i>Nephrops norvegicus</i>	43	53 531	61 724	58 832	60 826	61 547	55 234	55 149
LBA	<i>Homarus americanus</i>	43	48 637	53 574	58 861	60 095	62 456	67 092	74 230
LBE	<i>Homarus gammarus</i>	43	2 442	2 229	1 971	2 286	2 576	2 776	2 636
LOQ	<i>Galatheidae</i>	44	16 599	13 257	19 014	23 016	15 857	6 517	7 796
ABS	<i>Penaeus aztecus</i>	45	65 526	70 858	76 899	68 090	63 487	71 938	78 667
PBA	<i>Penaeus merguensis</i>	45	55 944	61 506	66 872	72 443	80 134	82 256	84 928
YPS	<i>Penaeus californiensis</i>	45	679	498	283	250	268	269	320
APS	<i>Penaeus duorarum</i>	45	14 227	15 512	13 862	13 795	12 437	11 762	8 432
KUP	<i>Penaeus japonicus</i>	45	11 899	13 257	12 226	14 607	18 806	19 646	18 534
PNS	<i>Penaeus stylirostris</i>	45	...	93	1 351	1 419	186	179	180
PNV	<i>Penaeus vannamei</i>	45	3 170	4 025	3 407	4 838	7 260	7 659	6 573
GIT	<i>Penaeus monodon</i>	45	25 202	24 122	30 823	46 858	98 075	121 899	128 681
FLP	<i>Penaeus chinensis</i>	45	35 683	73 894	113 817	187 854	255 077	212 554	224 641
TGS	<i>Penaeus kerathurus</i>	45	3 154	2 879	3 057	5 201	5 145	2 975	2 502
PNB	<i>Penaeus brasiliensis</i>	45	—	—	—	—	—	4	—
TIP	<i>Penaeus semisulcatus</i>	45	1 451	1 346	1 231	1 140	1 223	1 432	1 291
PST	<i>Penaeus setiferus</i>	45	40 814	44 596	53 273	42 554	35 830	32 217	34 104
CSP	<i>Penaeus brevistrostris</i>	45	5 931	6 351	5 571	3 418	2 794	4 566	2 472
PNI	<i>Penaeus indicus</i>	45	—	1 601	1 819	1 388	1 329	1 330	1 330
WKP	<i>Penaeus latissulcatus</i>	45	1 541	1 375	1 694	1 763	1 576	1 700	1 620
WWP	<i>Penaeus occidentalis</i>	45	41 776	37 179	54 067	79 759	83 973	80 764	87 338
SOP	<i>Penaeus notialis</i>	45	10 957	6 895	7 164	11 782	7 842	14 128	13 546
PEN	<i>Penaeus spp</i>	45	380 672	376 874	393 218	410 013	492 161	502 210	506 823
SHI	<i>Metapenaeus joyneri</i>	45	2 293	2 729	3 911	3 032	2 086	2 400	2 330
MET	<i>Metapenaeus spp</i>	45	42 030	41 568	43 461	48 000	48 694	46 741	52 904
DPS	<i>Parapenaeus longirostris</i>	45	12 522	21 300	14 658	15 225	10 727	17 634	13 468
GUS	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	45	430	464	—	—	—	—	—
BOB	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	45	5 044	6 040	9 230	6 258	5 695	6 095	5 030
TRV	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	45	26 202	84 649	139 156	108 032	139 101	73 737	97 547
ASH	<i>Artemesia longinaris</i>	45	124	429	211	295	338	177	197
BOS	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	45	11 455	10 105	7 740	6 038	7 371	10 885	7 084
SSH	<i>Plesiopeneus edwardsianus</i>	45	50	60	244	322	229	41	23
ARA	<i>Aristeus antennatus</i>	45	2 041	2 060	3 523	4 091	933	1 530	1 454
ARV	<i>Aristeus varidens</i>	45	—	2 571	2 228	2 543	1 595	1 500	1 500
PRA	<i>Pandalus borealis</i>	45	213 145	227 560	192 610	186 006	188 668	195 235	221 992
PAN	<i>Pandalus spp</i>	45	13 329	17 828	16 584	23 912	21 062	23 319	26 278
CHS	<i>Heterocarpus reedi</i>	45	3 866	2 949	2 980	4 500	4 956	5 579	6 626
PSH	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	45	9 620	15 222	28 434	32 621	33 705	36 965	26 036
AKS	<i>Acetes japonicus</i>	45	198 236	222 608	190 236	179 023	202 356	238 771	232 245
SHS	<i>Sergestidae</i>	45	43 647	48 940	48 188	45 357	50 001	56 410	56 670
CPR	<i>Palaemon serratus</i>	45	119	257	175	289	84	86	127
PAL	<i>Palaemonidae</i>	45	12 713	12 684	12 892	12 536	12 564	12 613	12 566
CSH	<i>Crangon crangon</i>	45	14 364	20 110	20 120	21 971	20 237	24 820	17 097
CRN	<i>Crangonidae</i>	45	1 437	950	1 473	957	899	899	899
RSH	<i>Sicyonia brevirostris</i>	45	3 114	924	2 993	2 396	1 957	4 401	3 681
LAA	<i>Pleoticus muelleri</i>	45	22 994	9 835	6 768	2 541	17 800	11 680	9 852
RRS	<i>Pleoticus robustus</i>	45	71	—	17	63	49	92	135
KNS	<i>Haliporoides triarthrus</i>	45	651	882	982	740	674	829	884
JAQ	<i>Haliporoides sibogae</i>	45	—	832	1 031	1 138	1 080	1 080	1 080
KNI	<i>Haliporoides spp</i>	45	569	736	916	814	902	113	663
DCP	<i>Natantia</i>	45	581 204	640 677	645 039	696 081	564 672	536 646	526 743
KRI	<i>Euphausia superba</i>	46	128 218	191 472	445 673	376 482	369 724	395 424	381 214
AMS	<i>Artemia salina</i>	47	—	—	—	—	—	1	0
PCB	<i>Mitella pollicipes</i>	47	14	43	28	69	112	112	112
GOO	<i>Lepas spp</i>	47	0	1	0	0	1	3	1
MTS	<i>Squilla mantis</i>	47	5 314	4 644	4 323	3 992	3 232	3 631	3 280
SQY	<i>Squillidae</i>	47	737	734	616	496	502	407	392
CRU	<i>Crustacea</i>	47	69 927	60 570	65 925	75 278	77 188	65 418	68 781
CMJ	<i>Corbicula japonica</i>	51	55 657	53 873	53 787	49 416	42 561	39 914	55 038
MOF	<i>Mollusca</i>	51	230 850	206 960	215 104	228 761	223 052	221 543	234 140
GAS	<i>Gastropoda</i>	52	18 969	19 409	27 870	26 506	27 459	27 014	18 123
ABG	<i>Haliotis gigantea</i>	52	3 898	4 580	4 511	4 189	3 913	3 571	3 353
ABP	<i>Haliotis midae</i>	52	656	961	683	680	676	562	624
ABR	<i>Haliotis ruber</i>	52	8 523	7 693	7 131	6 728	6 824	5 531	7 027
ABX	<i>Haliotis spp</i>	52	5 058	2 962	3 051	3 791	5 007	5 271	5 871
TOS	<i>Turbo cornutus</i>	52	10 131	12 989	11 457	13 055	13 921	13 330	12 646
SNE	<i>Concholepa concholepa</i>	52	18 359	11 103	6 369	21 236	11 180	—	227
WHE	<i>Buccinum undatum</i>	52	6 127	5 862	6 983	9 059	14 045	13 081	12 555
WHX	<i>Busycon spp</i>	52	1 964	1 929	3 741	2 830	3 035	2 330	1 970
PEE	<i>Littorina littorea</i>	52	4 518	4 573	3 743	3 633	3 866	4 021	3 017
PER	<i>Littorina spp</i>	52	978	598	556	711	1 065	2 304	935
CON	<i>Strombus spp</i>	52	9 641	8 817	7 670	7 818	8 518	9 649	8 342

B-00
(b)Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
OCH	<i>Ostrea chilensis</i>	53	1 006	892	735	497	694	539	221
OYF	<i>Ostrea edulis</i>	53	13 344	12 810	15 359	13 267	14 613	17 700	16 168
OFO	<i>Ostrea lurida</i>	53	—	—	—	—	—	—	—
DRY	<i>Ostrea lutaria</i>	53	9 353	8 755	6 680	4 805	7 076	7 543	3 838
OYX	<i>Ostrea spp</i>	53	1 797	4 205	3 924	4 390	4 092	4 468	3 577
OYG	<i>Crassostrea gigas</i>	53	567 544	614 938	620 297	690 561	707 671	649 327	654 706
OYM	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	53	3 464	3 356	3 074	2 666	2 906	2 819	6 877
OYA	<i>Crassostrea virginica</i>	53	303 028	272 604	254 704	229 608	192 401	183 142	148 033
OYP	<i>Crassostrea angulata</i>	53	4 425	2 831	10 592	7 917	6 344	9 771	9 839
CSC	<i>Crassostrea cucullata</i>	53	1	7	8	8	8	10	9
OYC	<i>Crassostrea spp</i>	53	138 318	167 901	167 266	158 401	158 721	167 197	185 386
MUK	<i>Mytilus crassitesta</i>	54	32 367	54 408	40 455	29 813	19 088	14 181	13 770
MYC	<i>Mytilus chilensis</i>	54	10 375	10 189	10 923	9 005	11 888	11 160	10 854
MUS	<i>Mytilus edulis</i>	54	513 400	555 053	553 304	557 633	531 908	499 390	484 529
MSR	<i>Mytilus platensis</i>	54	492	889	1 002	1 324	1 107	2 454	3 917
MUG	<i>Mytilus smaragdinus</i>	54	62 226	61 019	28 110	46 783	66 834	70 020	66 850
MSV	<i>Mytilus viridis</i>	54	1 155	1 222	1 326	1 729	2 560	2 913	2 750
MSM	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	54	85 838	91 393	95 077	107 169	123 453	128 612	133 201
MUZ	<i>Mytilus canaliculus</i>	54	9 800	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000
MYA	<i>Mytilus planulatus</i>	54	1 353	1 425	2 008	2 563	2 689	2 248	2 859
MOD	<i>Modiolus spp</i>	54	14 281	7 945	8 406	15 695	30 735	33 014	31 510
MSL	<i>Perna perna</i>	54	458	344	243	460	575	442	656
MSC	<i>Aulacomya ater</i>	54	16 692	11 618	18 417	18 329	17 997	21 549	23 550
MSX	<i>Mytilidae</i>	54	164 015	161 044	232 650	330 578	459 058	520 319	526 870
JSC	<i>Pecten yessoensis</i>	55	214 569	238 236	276 596	344 519	466 530	502 163	571 003
SCE	<i>Pecten maximus</i>	55	22 253	20 128	17 353	15 357	15 812	15 852	14 433
SJA	<i>Pecten jacobaeus</i>	55	7	2	4	4	4	1	1
SCZ	<i>Pecten novaezealandiae</i>	55	4 660	3 204	4 570	937	723	533	563
SCG	<i>Pecten caurinus</i>	55	5 445	3 649	2 608	2 714	961	1 398	2 415
SCA	<i>Placopecten magellanicus</i>	55	103 113	104 946	130 281	193 519	193 700	206 262	216 865
SCC	<i>Argopecten gibbus</i>	55	395 710	125 609	16 916	85 363	121 720	67 330	11 220
SCB	<i>Argopecten irradians</i>	55	6 597	5 153	4 714	2 904	2 329	1 360	2 596
SCQ	<i>Argopecten purpuratus</i>	55	23 190	51 578	16 563	5 602	7 878	4 062	7 467
ISC	<i>Chlamys islandica</i>	55	15 583	17 068	16 429	13 385	10 059	10 772	12 117
QSC	<i>Chlamys opercularis</i>	55	13 472	10 913	11 761	14 343	15 613	13 129	17 489
SCX	<i>Pectinidae</i>	55	33 468	23 729	32 944	59 959	32 766	15 963	20 467
MUE	<i>Murex spp</i>	56	121	141	...	...	...	83	83
ARK	<i>Arca spp</i>	56	46 862	66 038	74 692	80 866	70 692	54 220	54 424
BLC	<i>Anadara granosa</i>	56	105 493	93 772	95 410	100 965	90 870	96 720	95 173
MCL	<i>Anadara subcrenata</i>	56	767	3 738	5 952	7 902	12 846	14 624	16 923
BLS	<i>Anadara spp</i>	56	49 661	31 175	30 645	33 477	32 306	33 176	35 183
CLQ	<i>Arctica islandica</i>	56	145 761	195 793	169 732	187 572	171 710	191 962	177 436
COC	<i>Cardium edule</i>	56	15 830	12 592	25 676	49 762	33 685	28 149	32 600
COZ	<i>Cardiidae</i>	56	3 746	4 296	5 393	6 144	8 566	8 752	8 500
HCL	<i>Macra sachalinensis</i>	56	14 182	17 457	15 888	17 298	10 499	12 477	13 150
CLB	<i>Spisula solidissima</i>	56	177 579	182 834	195 694	151 073	159 134	173 542	183 463
CLT	<i>Spisula polynyma</i>	56	...	...	...	...	...	...	3 438
SVE	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	56	39 872	27 348	29 314	43 562	39 087	40 487	37 037
HCJ	<i>Meretrix lusoria</i>	56	3 192	3 623	4 289	5 178	5 567	3 275	2 961
HGX	<i>Meretrix spp</i>	56	2 790	1 597	1 377	2 666	2 126	2 272	2 710
CLJ	<i>Venerupis japonica</i>	56	179 790	197 616	227 644	232 660	223 302	251 673	262 331
CTG	<i>Ruditapes decussatus</i>	56	3 383	4 886	9 964	11 562	11 876	12 949	9 859
CTS	<i>Tapes pullastra</i>	56	801	1 009	1 699	1 356	1 702	1 522	1 582
TPS	<i>Tapes spp</i>	56	...	...	...	...	...	7 500	10 000
BCL	<i>Saxidomus giganteus</i>	56	2 622	2 933	2 947	4 634	4 948	3 435	2 396
NCL	<i>Paphia spp</i>	56	54 732	86 060	101 593	131 854	115 812	119 377	114 038
TCL	<i>Protothaca thaca</i>	56	29 544	32 329	37 197	35 044	43 761	33 367	24 089
CLH	<i>Mercenaria mercenaria</i>	56	34 683	32 956	33 341	34 875	32 223	22 242	25 104
CLV	<i>Veneridae</i>	56	7 827	8 171	13 974	13 872	19 347	26 290	30 489
DON	<i>Donax spp</i>	56	80	52	53	280	25	30	31
RAZ	<i>Solen spp</i>	56	110 013	125 732	126 242	134 323	141 884	139 766	141 521
CLR	<i>Ensis directus</i>	56	—	—	—	—	—	—	—
RAP	<i>Siliqua patula</i>	56	—	—	—	—	156	—	—
CLS	<i>Mya arenaria</i>	56	20 622	22 104	18 691	21 921	18 294	17 078	22 504
GEC	<i>Panopea generosa</i>	56	6 783	8 467	8 306	9 034	7 867	7 214	7 199
CLM	<i>Mesodesma donacium</i>	56	6 548	8 410	11 524	12 591	15 409	17 122	9 397
CLX	<i>Bivalvia</i>	56	187 080	175 361	173 463	154 840	190 681	160 590	164 542
CEP	<i>Cephalopoda</i>	57	27 704	36 096	28 058	51 377	69 275	108 574	55 060
CTC	<i>Sepia officinalis</i>	57	19 293	22 509	23 500	22 681	29 268	27 421	27 441
CTL	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	229 382	215 054	210 376	174 012	176 688	191 193	190 839
SQP	<i>Loligo gahi</i>	57	—	—	10 360	20 198	8 192	14 816	12 273
SQL	<i>Loligo pealei</i>	57	16 401	16 389	17 189	11 658	19 392	23 043	16 251
CHO	<i>Loligo reynaudi</i>	57	1 218	4 572	4 232	2 726	5 418	10 730	4 986
SQC	<i>Loligo spp</i>	57	116 472	120 741	166 702	210 215	172 234	184 573	162 534
SQI	<i>Illex illecebrosus</i>	57	10 456	7 070	5 982	18 045	5 926	16 167	25 150
SQA	<i>Illex argentinus</i>	57	43 343	43 706	55 148	117 466	106 158	106 988	68 783
GIS	<i>Dosidicus gigas</i>	57	364	177	269	225	885	7 380	5 630
SQE	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	57	16 953	21 788	9 794	11 348	8 420	8 579	8 502
SQJ	<i>Todarodes pacificus</i>	57	219 529	192 466	143 155	264 477	230 789	286 813	297 854
TSQ	<i>Nototodaros sloani</i>	57	55 620	44 108	54 253	57 339	71 944	129 638	38 115
SQS	<i>Martialia hyadesi</i>	57	—	—	—	—	—	9	69
OCC	<i>Octopus vulgaris</i>	57	65 139	62 934	64 455	62 575	57 769	61 791	61 621
OCM	<i>Eledone spp</i>	57	2 725	3 671	2 748	2 870	3 562	2 470	2 792

B-00
(b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
OCT	<i>Octopodidae</i>	57	144 507	144 090	183 099	179 892	189 471	206 647	217 152
SQU	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	57	738 857	851 850	766 838	1 110 525	1 131 150	1 322 622	1 159 721
MOL	<i>Mollusca</i>	58	252 264	308 387	426 727	520 848	582 436	488 424	509 568
FRG	<i>Rana spp</i>	71	6 954	5 485	6 295	5 698	6 792	6 219	4 908
TTG	<i>Malaclemys spp</i>	72	2	—	—	—	—	1	—
TUG	<i>Chelonia mydas</i>	72	309	741	452	379	313	350	442
TTH	<i>Eretmochelys imbricata</i>	72	343	367	344	318	283	245	229
TTI	<i>Caretta caretta</i>	72	277	322	309	239	185	142	123
TTX	<i>Testudinata</i>	72	2 458	2 980	2 728	1 997	2 292	1 774	1 433
TUL	<i>Testudinata</i>	72	1 306	1 150	65	87	95	71	95
SSR	<i>Pyura stolonifera</i>	74	12	11	10	10	0	0	0
SSE	<i>Pyura chilensis</i>	74	2 896	3 882	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961
SSG	<i>Microcosmus sulcatus</i>	74	31	48	28	26	37	35	35
SSX	<i>Ascidacea</i>	74	2 156	12 520	16 154	11 383	14 132	24 643	23 930
HSC	<i>Limulus polyphemus</i>	75	100	53	1	227	302	495	332
ECH	<i>Echinodermata</i>	76	5 259	6 508	8 080	5 592	4 704	4 430	4 114
STH	<i>Asterias rubens</i>	76	—	—	—	—	—	—	—
STF	<i>Asteroidea</i>	76	313	31	36	37	18	23	47
URP	<i>Strongylocentrotus lividus</i>	76	20	50	13	25	59	59	59
URC	<i>Strongylocentrotus spp</i>	76	31 464	32 291	44 735	52 853	57 266	54 969	54 568
URM	<i>Paracentrotus lividus</i>	76	209	404	265	188	189	237	237
URS	<i>Echinus esculentus</i>	76	113	77	49	52	64	64	60
UCH	<i>Loxechinus albus</i>	76	16 154	30 577	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648
CUJ	<i>Stichopus japonicus</i>	76	11 062	10 965	10 685	10 054	9 675	9 012	8 866
CUX	<i>Holothurioidea</i>	76	3 487	6 270	7 698	8 725	9 075	8 402	10 516
JEL	<i>Rhopilema spp</i>	77	62 692	103 318	115 472	114 380	71 003	72 148	76 768
WOR	<i>Polychaeta</i>	77	1 426	1 394	1 306	1 254	1 131	1 079	1 125
INV	<i>Invertebrata</i>	77	99 647	79 376	103 682	122 829	77 719	104 788	92 621
World total			83 924 500	86 378 100	92 828 900	94 398 600	99 062 200	100 332 800	97 245 700
Total mondial									
Total mundial									

B-11 **Carps, barbels and other cyprinids** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Carpas, barbos y otros ciprinidos **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Freshwater bream		Brème		Brema común		Abramis brama				1,40(02)001,02	FBM
05	Bulgaria	39	56	—	—	—	50	70	63	60	—
	Finland	1 651	1 662	1 656	1 307	1 303	1 296	47	47	44	44
	Germany NL	634	689	835	952	1 033	1 110	1 035	1 046	988	988
	Netherlands	94	177	430	534	626	739	1 405	864	860 F	860 F
	Poland	1 677	2 342	1 981	2 210	1 914	2 588	2 113	2 290	2 290	2 300
	Romania	1 244	2 246	2 072	2 054	1 223	1 580	2 515	2 705	1 371	1 304
05	Area total	5 339	7 172	6 974	7 057	6 099	7 363	7 185	7 015	5 613 F	5 496 F
07	USSR	40 483	50 571	50 266	49 836	48 326	52 633	55 536	61 759	68 463	55 535
07	Area total	40 483	50 571	50 266	49 836	48 326	52 633	55 536	61 759	68 463	55 535
27	Finland	255	271	240	245	226	220	170	177	144	135
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	595	595 F
	Poland	84	107	504	637	396	567	1 080	834	954	823
	USSR	2 074	2 093	1 953	1 998	1 837	1 754	2 270	2 796	2 647	2 637
27	Area total	2 413	2 471	2 697	2 880	2 459	2 541	3 520	3 807	4 340	4 190 F
37	USSR	159	311	326	844	604	569	304	243	320	726
37	Area total	159	311	326	844	604	569	304	243	320	726
S	Species total	48 394	60 525	60 263	60 617	57 488	63 106	66 545	72 824	78 736 F	65 947 F
Freshwater breams nei		Brèmes d'eau douce nca		Bremas nep		Abramis spp				1,40(02)001	FBR
04	Iran I R	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	Denmark	...	...	...	...	...	133	140	159	97	106
	Poland	—	—	—	—	18	14	27	46	46	50
	Sweden	...	...	...	...	...	...	3	3	—	3
05	Area total	—	—	—	—	18	147	170	208	143	159
27	Denmark	—	1	2	3	1	1	1	8	2	0
	Germany NL	531	697	1 005	1 171	491	596	692	687	921	53
	Sweden	12	12	8	15	12	13	12	6	7	7
27	Area total	543	710	1 015	1 189	504	610	705	701	930	60
S	Species total	543	710	1 015	1 189	522	757	875	909	1 073	219
Common carp		Carpe commune		Carpa		Cyprinus carpio				1,40(02)002,01	FCP
01	Algeria	...	...	...	2	14	42	122	166	400	281
	Egypt	...	...	...	...	...	...	...	25 000	30 000	31 000
	Kenya	8	13	132	174	288	198	441	82	319	293
	Lesotho	15	19	20	11	20	20	23	25	25 F	25 F
01	Area total	23	32	152	187	322	260	586	25 273	30 744 F	31 599 F
02	Canada	1 284	703	643	741	436	440	600	780	750	750
	Dominican Rp	998	297	434	244	118	112	682	257	644	590 F
	Mexico	1 732	2 501	7 235	10 088	11 182	20 921	26 170	27 056	22 504	27 650
	Panama	...	...	...	...	...	48	65	52	31	29
	USA	9 982	11 255	11 993	11 964	12 188	8 064	12 553	1 232	1 055	777
02	Area total	13 996	14 756	20 305	23 037	23 924	29 585	40 070	29 377	24 984	29 796 F
03	Bolivia	—	...	...	...	...	...	10	10	626	30
	Colombia	...	...	...	5	5	5	8	12	62	60
	Peru	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
03	Area total	—	—	—	5	5	5	18	22	688	125
04	Brunei Darus	...	...	...	...	...	0	1	1	1	1 F
	China	60 800	72 400	85 700	181 100	237 900	354 200	522 600	584 600	460 532	522 369
	Hong Kong	1 200	1 360	700	650	980	920	1 140	1 090	950	920
	Indonesia	50 281	43 184	53 047	55 128	58 562	73 567	91 806	88 315	92 878	101 640
	Iran I R	2 000	5 000	17 250	17 869	17 036	20 000	24 000	28 000	30 000	30 000 F
	Iraq	...	...	...	...	...	4 564	4 500 F	5 000	5 000 F	4 000 F
	Israel	7 579	7 155	7 701	6 857	6 892	7 590	8 215	8 694	8 074	7 902
	Japan	31 892	32 301	29 942	28 665	26 935	25 671	26 882	25 043	24 095	22 611
	Jordan	...	5 F	5 F	10 F	15 F	20	20	20	15	20
	Korea Rep	2 651	2 753	3 215	3 291	5 055	5 177	4 378	2 975	2 846	3 070 F
	Malaysia	...	...	...	201	247	259	143	967	1 049	1 283
	Myanmar	—	—	...	...	...	...	...	...	36	60
	Nepal	...	...	480	650	949	1 040	1 490	1 705	1 761	2 310
	Saudi Arabia	—	—	...	...	...	...	...	...	...	10
	Thailand	2 767	1 593	4 484	4 632	3 578	4 044	6 360	4 700	5 500	5 090 F

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprinidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Turkey	9 886	11 658	14 875	18 655	16 957	19 290	19 684	21 945	17 189	17 026
Other nei A	5 541	5 114	6 037	5 853	5 041	4 763	4 536	4 141	3 961	3 572
04 Area total	174 597	182 523 F	223 436 F	323 561 F	380 147 F	521 105	715 755 F	777 196	653 887 F	721 884 F
05 Albania	...	...	...	...	...	...	106	166	272	272 F
Austria	1 100	1 150	1 000	1 100	1 250	1 200	1 200	1 300	1 250	1 250
Belgium	...	...	...	...	...	20	20	20	25	25
Bulgaria	12 440	14 253	11 467	11 008	9 911	10 357	10 027	9 527	9 200	6 189
Czechoslovak	12 816	14 351	15 582	15 700	16 110	17 049	16 652	17 240	17 873	18 754
Denmark	...	...	...	...	...	2	2	1	1	2
France	...	...	...	...	3 270	4 370	4 000	4 335	4 500	4 500
Germany FR	...	5 700	6 800	5 800	6 200	5 900	5 400	5 400	7 000	7 000
Germany NL	9 153	10 022	12 041	12 867	13 539	13 121	12 811	13 960	14 331	13 145
Greece	...	...	...	...	...	100	270	300	300	300 F
Hungary	...	...	...	...	10 113	9 713	11 406	12 542	15 029	23 057
Italy	3 011	2 944	3 095	3 240	2 973	2 902	3 331	3 276	2 250	3 000
Netherlands	1	1	1	2	2	2	1	1	1 F	1 F
Poland	13 190	11 647	16 543	17 985	18 189	16 714	18 472	21 824	21 824	22 000
Romania	23 496	25 141	15 257	21 060	19 008	19 582	17 828	17 044	16 722	13 417
Sweden	—	—	0	1	1	0	0	0	0	0
Switzerland	...	—	—	—	—	—	—	—	30	30
UK Englnd Wal	...	30	25	50	150	100	120	120	200	50
Yugoslavia	15 639	14 744	14 405	13 568	13 531	12 917	13 042	13 094	13 322	13 242
05 Area total	90 846	99 983	96 216	102 381	114 247	114 049	114 688	120 150	124 130 F	126 234 F
07 USSR	140 536	157 774	166 816	197 804	215 303	232 169	246 711	252 851	255 706	319 766
07 Area total	140 536	157 774	166 816	197 804	215 303	232 169	246 711	252 851	255 706	319 766
27 Germany NL	11	4	2	31	40	16	18	48	70	13
Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 F
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—
27 Area total	11	4	2	31	40	16	18	48	71	14 F
37 USSR	11	18	15	287	227	66	149	26	15	16
37 Area total	11	18	15	287	227	66	149	26	15	16
S Species total	420 020	455 090 F	506 942 F	647 293 F	734 215 F	897 255	1 117 995 F	1 204 943	1 090 225 F	1 229 434 F
Tench	Tanche		Tenca		Tinca tinca				1,40(02)007,01	FTE
05 Czechoslovak	392	322	348	322	482	378	419	428	466	393
France	...	...	...	...	450	1 170	1 000	1 200	1 200	1 200
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	69	—
Hungary	...	...	...	...	—	13	—	13	7	15
Poland	...	247	258	199	149	157	103	111	111	100
Romania	251	104	27	3	6	32	35	28	—	—
05 Area total	643	673	633	524	1 087	1 750	1 557	1 780	1 853	1 708
27 Denmark	—	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
27 Area total	—	1	0	0	1	0	0	0	2	1
S Species total	643	674	633	524	1 088	1 750	1 557	1 780	1 855	1 709
Crucian carp	Carassin(=Cyprin)		Carpin		Carassius carassius				1,40(02)016,01	FCC
04 China	30 400	36 200	42 800	54 300	71 400	88 500	104 500	116 900	205 044	211 584
Other nei A	3 999	3 378	3 674	3 307	3 133	3 100	3 020	3 288	2 812	2 905
04 Area total	34 399	39 578	46 474	57 607	74 533	91 600	107 520	120 188	207 856	214 489
05 Albania	...	...	...	...	...	...	153	145	156	156 F
Poland	...	—	—	—	9	14	16	34	34	30
Romania	107	51	2	—	—	—	1	—	—	—
05 Area total	107	51	2	—	9	14	170	179	190	186 F
27 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0
Portugal	—	—	—	—	—	—	6	1	0	0
27 Area total	—	—	—	—	—	—	6	1	1	0
S Species total	34 506	39 629	46 476	57 607	74 542	91 614	107 696	120 368	208 047	214 675 F
Goldfish	Poisson rouge(=Cyprin doré)		Pez rojo		Carassius auratus				1,40(02)016,02	CGO
05 Romania	13 490	12 571	11 848	11 069	18 925	17 690	14 278	20 069	12 751	4 173
05 Area total	13 490	12 571	11 848	11 069	18 925	17 690	14 278	20 069	12 751	4 173

B-11 **Carps, barbels and other cyprinids** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Carpas, barbós y otros ciprínidos **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
37 USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	195	319
37 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	195	319
S Species total	13 490	12 571	11 848	11 069	18 925	17 690	14 278	20 069	12 946	4 492
Roach	Gardon		Rutilo			Rutilus rutilus			1,40(02)018,01	FRO
05 France	...	...	...	...	370	1 870	2 000	2 200	2 500	2 500
05 Area total	...	...	...	...	370	1 870	2 000	2 200	2 500	2 500
27 Denmark	...	19	18	11	11	9	9	81	21	20
Finland	288	205	132	139	110	136	81	95	71	68
Germany NL	758	873	1 353	1 611	1 058	1 007	1 046	1 101	911	149
Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31 F
Poland	211	122	1 498	1 279	1 361	1 479	1 262	996	1 336	1 116
Sweden	2	2	2	1	4	2	2	1	—	0
27 Area total	1 259	1 221	3 003	3 041	2 544	2 633	2 400	2 274	2 370	1 384 F
S Species total	1 259	1 221	3 003	3 041	2 914	4 503	4 400	4 474	4 870	3 884 F
Roaches	Gardons		Rutilos			Rutilus spp			1,40(02)018	FRX
04 Iran I R	0	0	121	347	350	250	114	127	130	130 F
Turkey	140	98	103	189	166	95	100	184	344	160
04 Area total	140	98	224	536	516	345	214	311	474	290 F
05 Albania	...	...	...	...	...	...	43	29	53	53 F
Denmark	...	...	...	...	...	71	28	39	35	61
Finland	3 791	3 727	3 710	3 018	3 024	3 055	193	287	356	356
Germany NL	371	417	436	438	476	537	522	568	570	570
Netherlands	55	71	112	275	162	89	33	29	30 F	30 F
Poland	2 091	2 976	2 631	2 990	2 364	2 452	2 461	1 989	1 989	2 000
Romania	2 069	2 222	1 394	1 663	1 812	2 097	2 326	2 675	2 376	825
Sweden	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1
05 Area total	8 377	9 413	8 283	8 384	7 838	8 301	5 607	5 617	5 410 F	3 896 F
07 USSR	7 877	10 251	9 178	12 667	14 142	12 149	13 211	13 548	22 769	24 118
07 Area total	7 877	10 251	9 178	12 667	14 142	12 149	13 211	13 548	22 769	24 118
37 USSR	33	143	52	957	556	413	209	456	293	946
37 Area total	33	143	52	957	556	413	209	456	293	946
S Species total	16 427	19 905	17 737	22 544	23 052	21 208	19 241	19 932	28 946 F	29 250 F
Orfe(=Ide)	Ide mélanote		...C			Leuciscus idus			1,40(02)020,01	FID
05 Albania	...	...	...	...	...	...	24	23	34	34 F
Finland	157	183	181	226	224	308	9	5	2	2
Poland	...	...	...	...	...	...	9	18	18	20
05 Area total	157	183	181	226	224	308	42	46	54	56 F
27 Finland	23	17	15	15	17	16	12	19	10	9
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
27 Area total	23	17	15	15	17	16	12	19	10	12
S Species total	180	200	196	241	241	324	54	65	64	68 F
Roho labeo	...B		...C			Labeo rohita			1,40(02)024,15	LRH
04 Myanmar	...	...	...	3 944	5 044	5 797	5 487	5 668	6 904	6 969
04 Area total	...	...	...	3 944	5 044	5 797	5 487	5 668	6 904	6 969
S Species total	...	...	...	3 944	5 044	5 797	5 487	5 668	6 904	6 969
Rhinofishes	...B		...C			Labeo spp			1,40(02)024	RHI
01 Kenya	114	918	2 437	1 325	2 487	1 479	1 780	1 073	249	388
01 Area total	114	918	2 437	1 325	2 487	1 479	1 780	1 073	249	388
S Species total	114	918	2 437	1 325	2 487	1 479	1 780	1 073	249	388

B-11

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mud carp		...B		...C			Cirrhinus multorella			1,40(02)025,02	MUC
04	China	20 200	24 100	28 500	36 200	47 600	57 000	69 700	77 900	77 900	80 000
	Other nei A	—	126	191	213	229	245	134	300	467	327
04	Area total	20 200	24 226	28 691	36 413	47 829	57 245	69 834	78 200	78 367	80 327
S	Species total	20 200	24 226	28 691	36 413	47 829	57 245	69 834	78 200	78 367	80 327
Grass carp(=White amur)		Carpe herbivore(=chinoise)		...C			Ctenopharyngodon idella			1,40(02)035,01	FCG
02	Cuba	...	...	...	...	7	17	17	42	31	42
	Panama	...	...	...	...	...	37	53	27	30	29
02	Area total	...	...	...	...	7	54	70	69	61	71
04	Brunei Darus	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
	China	152 100	181 100	214 200	271 700	356 900	442 700	522 600	584 600	934 537	1 023 199
	Hong Kong	...	...	...	1 040	705	860	900	910	850	860
	Israel	133	221	40	28	31	26	36	44	50	61
	Malaysia	...	...	...	1 707	1 784	1 521	779	968	1 127	1 108
	Nepal	...	...	...	...	...	...	...	...	6	8
	Other nei A	9 129	8 324	9 777	8 958	9 105	8 828	10 123	12 227	9 927	10 071
04	Area total	161 362	189 645	224 017	283 433	368 525	453 935	534 438	598 749	946 497	1 035 307
05	Albania	...	...	...	...	...	...	2	7	13	13 F
	Germany NL	...	37	34	35	52	72	81	64	44	22
	Hungary	...	...	...	...	349	482	468	383	343	867
	Poland	...	...	...	...	...	...	1	2	2	2
	Romania	2 974	3 028	36	9 540	1 736	1 218	3 011	9 100	3 597	3 478
05	Area total	2 974	3 065	70	9 575	2 137	1 772	3 563	9 556	3 999	4 382 F
07	USSR	953	828	847	993	1 092	1 070	1 119	158	365	2 669
07	Area total	953	828	847	993	1 092	1 070	1 119	158	365	2 669
S	Species total	165 289	193 538	224 934	294 001	371 761	456 831	539 190	608 532	950 922	1 042 429 F
Silver carp		Carpe argentée		...C			Hypophthalmichthys molitrix			1,40(02)043,01	SVC
02	Cuba	...	...	...	...	213	257	257	803	1 360	2 315
	Honduras	...	...	...	...	...	...	...	2	104	4
	Panama	...	...	...	...	...	126	178	94	45	138
02	Area total	...	...	...	...	213	383	435	899	1 509	2 457
04	Brunei Darus	...	...	...	...	...	0	0	0	—	—
	China	456 300	543 200	642 700	760 700	999 300	1 180 600	1 324 000	1 481 000	1 336 050	1 398 680
	Hong Kong	...	...	...	845	640	570	550	590	450	490
	Israel	832	942	548	661	837	795	781	689	671	572
	Other nei A	...	...	...	...	...	...	...	...	2 356	1 476
04	Area total	457 132	544 142	643 248	762 206	1 000 777	1 181 965	1 325 331	1 482 279	1 339 527	1 401 218
05	Albania	...	...	...	...	...	...	818	980	931	931 F
	Germany NL	...	39	75	81	112	141	282	413	791	220
	Hungary	...	...	...	...	4 350	3 207	3 674	2 808	2 582	4 687
	Poland	...	...	...	...	...	...	0	6	6	6
	Romania	3 350	6 055	164	4 534	9 092	10 870	12 977	20 986	14 340	13 858
05	Area total	3 350	6 094	239	4 615	13 554	14 218	17 751	25 193	18 650	19 702 F
27	Germany NL	...	...	...	...	...	...	...	...	9	4
27	Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	9	4
S	Species total	460 482	550 236	643 487	766 821	1 014 544	1 196 566	1 343 517	1 508 371	1 359 695	1 423 381 F
Bighead carp		Carpe marbrée		...C			Hypophthalmichthys nobilis			1,40(02)043,02	BIC
02	Panama	...	...	...	...	...	2	4	16	2	1
02	Area total	...	...	...	...	...	2	4	16	2	1
04	Brunei Darus	...	...	...	...	...	0	0	0	—	—
	China	202 800	241 400	285 600	362 200	475 800	590 300	627 100	701 500	628 730	658 208
	Hong Kong	...	...	...	1 365	1 275	1 150	1 300	1 290	1 130	1 220
	Malaysia	...	...	...	843	1 259	735	779	396	406	764
	Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
	Nepal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90
	Other nei A	13 535	11 445	12 000	11 668	12 217	11 572	10 005	11 250	9 212	9 096

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Wuchang bream		...B		...C			Megalobrama amblycephala			1,40(02)151,01	WUB
05	Albania	...	...	...	...	...	...	12	13	33	33 F
05	Area total	...	...	...	...	...	...	12	13	33	33 F
S	Species total	...	...	...	...	...	...	12	13	33	33 F
Thai silver barb		Barbeau argenté de Thaïlande		Barbo plateado de Tailandia		Puntius gonionotus				1,40(02)161,01	PTG
04	Malaysia	...	...	...	756	1 260	969	747	1 930	1 754	1 790
04	Area total	...	...	...	756	1 260	969	747	1 930	1 754	1 790
S	Species total	...	...	...	756	1 260	969	747	1 930	1 754	1 790
Java barb		Barbeau de Java		Barbo de Java		Puntius javanicus				1,40(02)161,02	FJB
04	Indonesia	39 510	37 868	39 462	38 033	40 699	44 525	38 839	46 385	40 408	44 770
04	Area total	39 510	37 868	39 462	38 033	40 699	44 525	38 839	46 385	40 408	44 770
S	Species total	39 510	37 868	39 462	38 033	40 699	44 525	38 839	46 385	40 408	44 770
Asian barbs		Barbeaux d'Asie		Barbos de Asia		Puntius spp				1,40(02)161	FAB
04	Brunei Darus	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
	Indonesia	10 689	11 235	11 925	11 277	10 752	9 561	10 983	11 024	15 127	15 950
	Thailand	17 711	13 504	16 699	20 108	16 048	21 750	16 894	21 900	22 000	20 380 F
04	Area total	28 400	24 739	28 624	31 385	26 800	31 311	27 877	32 924	37 127	36 330 F
S	Species total	28 400	24 739	28 624	31 385	26 800	31 311	27 877	32 924	37 127	36 330 F
Cyprinids nei		Cyprinidés nca		Ciprinidos nep		Cyprinidae				1,40(02)	FCY
01	Algeria	...	...	...	15	54	79	20	19	30	17
	Kenya	451	682	155	110	153	104	147	159	172	167
	Madagascar	9 620	10 000 F	12 000	9 230	9 690	11 360	11 360	11 360	8 580	9 000
	Malawi	1 834	9 913	6 492	13 953	9 467	12 640	13 219	13 200 F	12 800 F	12 000 F
	Morocco	200	200	200	200	200	200	200	200	300	350
	Nigeria	5 927	6 115	12 464	5 277	4 565	6 344	5 785	5 785 F	6 150 F	3 903
	South Africa	—	...	...	...	...	...	...	...	5	6
	Uganda	2 200	2 690	960	4 000 F	3 000 F	4 000 F	4 000 F	284	8 153	1 742
01	Area total	20 232	29 600 F	32 271	32 785 F	27 129 F	34 727 F	34 731 F	31 007 F	36 190 F	27 185 F
02	Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cuba	99	280	385	252	239	140	198	395	469	516
	Mexico	54	47	72	23	17	42	58	54	21	52
	Panama	...	...	...	...	...	1	4	8	0	0
02	Area total	153	327	457	275	256	183	260	457	490	568
03	Brazil	128	105	174	175	214	146	109	96 F	99 F	100 F
03	Area total	128	105	174	175	214	146	109	96 F	99 F	100 F
04	Hong Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Iraq	...	...	...	...	...	...	...	5 433	5 500 F	4 000 F
	Korea Rep	9 783	10 591	11 377	13 107	14 387	12 963	12 167	7 156	7 143	7 710 F
	Lebanon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Philippines	13 598	9 834	32 020	11 298	12 321	21 691	18 668	17 906	18 549	16 852
	Turkey	1 697	1 512	1 637	1 917	1 599	841	806	1 546	1 768	1 115
	Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	536	417
04	Area total	25 078	21 937	45 034	26 322	28 307	35 495	31 641	32 041	33 496 F	30 094 F
05	Bulgaria	86	100	—	—	—	100	116	91	120	—
	Germany NL	90	102	85	75	76	78	77	81	83	83
	Hungary	27 724	27 487	29 105	26 003	17 552	19 457	16 789	18 507	13 358	2 398
	Poland	...	...	...	...	...	...	2	0	0	0
	Romania	...	...	16 191	1 618	...	1 858	1 078	1 355	1 200	1 035
	Spain	12 000	10 000	4 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
	Switzerland	721	897	927	950	930	940	1 041	1 042	1 219	850
05	Area total	40 621	38 586	50 308	33 646	23 558	27 433	24 103	26 076	20 980	9 366
06	Guam	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
06	Area total	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
07	USSR	49 795	55 632	59 968	71 329	77 283	81 674	91 386	103 630	92 297	90 398

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
 Carpas, barbos y otros ciprinidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
07	Area total	49 795	55 632	59 968	71 329	77 283	81 674	91 386	103 630	92 297	90 398
27	Germany NL	1	1	2	2	2	1	1	1	0	—
	Sweden	1	0	—	0	0	0	0	0	0	0
	USSR	94	52	53	82	71	117	159	190	198	152
27	Area total	96	53	55	84	73	118	160	191	198	152
37	USSR	—	—	—	2	66	—	—	—	—	—
37	Area total	—	—	—	2	66	—	—	—	—	—
S	Species total	136 103	146 242 F	188 268	164 619 F	156 886 F	179 776 F	182 390 F	193 498 F	183 750 F	157 863 F
S	Group total	1 678 489	1 912 694	2 206 443	2 663 409	3 254 851	3 899 711	4 430 005	4 885 906	4 994 001	5 293 852

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mozambique tilapia	Tilapia du Mozambique		Tilapia del Mozambique		Oreochromis(Tilapia)mossambic		1,70(59)051,01		TLM	
04 Brunei Darus	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Indonesia	34 944	28 489	36 965	38 826	30 112	35 261	33 213	45 050	38 880	41 930
Malaysia	...	...	...	1 350	1 813	575	539	2 350	2 158	201
04 Area total	34 944	28 489	36 965	40 176	31 925	35 836	33 752	47 400	41 038	42 131
06 Guam	10	39	31	30	66	102	125	120	120	120 F
Papua N Guin	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 505 F	2 480 F
06 Area total	2 510 F	2 539 F	2 531 F	2 530 F	2 566 F	2 602 F	2 625 F	2 620 F	2 625 F	2 600 F
S Species total	37 454 F	31 028 F	39 496 F	42 706 F	34 491 F	38 438 F	36 377 F	50 020 F	43 663 F	44 731 F
Nile tilapia	Tilapia du Nil		Tilapia del Nilo		Oreochromis(Tilapia)niloticus		1,70(59)051,02		TLN	
01 Burkina Faso	—	—	—	74	43	40	36	7	3	3
Congo	—	...	48	47	61	91	121	177	243	240
Côte d'Ivoire	—	...	...	462	559	503	648	1 500	1 550	1 550
Egypt	...	...	...	...	...	25 000	25 000	25 000	25 000	24 916
Kenya	1 858	2 581	2 796	6 136	7 573	7 733	9 024	17 015	13 101	14 218
Mali	—	—	—	3	5	8	11	12	10	10 F
Niger	—	—	—	9	7	8	14	16	115	162
Rwanda	—	—	...	39	35	24	55	28	34	154
Senegal	—	—	0	2	1	2	2	10	8	5
Togo	...	...	...	...	...	14	14	14	14	22
01 Area total	1 858	2 581	2 844	6 772	8 284	33 423	34 925	43 779	40 078	41 280 F
02 El Salvador	—	35	87	511	1 574	808	1 180	379	2 989	2 500 F
Honduras	...	...	...	0	35	50	81	110	211	120
Panama	...	...	...	...	...	126	166	140	58	8
Puerto Rico	—	—	—	—	—	—	—	7	7	10
02 Area total	—	35	87	511	1 609	984	1 427	636	3 265	2 638 F
03 Colombia	...	...	...	200	300	300	800	800	1 015	2 040
Ecuador	...	...	...	...	...	...	68	17	17	18
03 Area total	...	...	...	200	300	300	868	817	1 032	2 058
04 China	10 100	12 100	14 300	18 100	23 800	29 500	34 800	39 000	89 473	106 071
Hong Kong	...	...	...	2 080	1 500	1 435	1 700	1 690	1 410	1 195
Indonesia	5 976	5 605	6 367	6 793	8 892	8 524	9 831	12 195	12 309	14 570
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	6	120	300	1 201	1 417
Thailand	...	...	12 091	7 953	15 110	18 366	27 347	27 600	30 000	27 790 F
04 Area total	16 076	17 705	32 758	34 926	49 302	57 831	73 798	80 785	134 393	151 043 F
06 Kiribati	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1 F
06 Area total	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1 F
S Species total	17 934	20 321	35 689	42 409	59 495	92 538	111 018	126 018	178 769	197 020 F
Blue tilapia	...B		...C		Oreochromis(Tilapia)aureus		1,70(59)051,03		OE	
02 Costa Rica	...	...	...	125	50	50	120	142	146	232
Cuba	8 376	11 136	12 004	14 042	14 890	15 224	15 432	13 268	15 744	18 663
02 Area total	8 376	11 136	12 004	14 167	14 940	15 274	15 552	13 410	15 890	18 895
S Species total	8 376	11 136	12 004	14 167	14 940	15 274	15 552	13 410	15 890	18 895
...A	...B		...C		Oreochromis(Tilapia)spilurus		1,70(59)051,04		TLL	
37 Malta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
37 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Tilapias nei	Tilapias nca		Tilapias nep		Oreochromis (=Tilapia) spp		1,70(59)051		TLP	
01 Botswana	750	750	700	850	800	800	900	900	900	900 F
Ethiopia	3 500 F	3 400 F	3 500 F	3 700 F	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 000 F
Gabon	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 230	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 250 F
Gambia	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Kenya	3 744	4 273	6 209	6 836	2 363	2 415	4 086	1 656	6 630	6 811
Malawi	18 644	25 191	19 505	24 147	23 080	21 272	15 694	15 700 F	15 200 F	14 300 F
Nigeria	15 000 F	15 000 F	15 000 F	15 000 F	16 504	17 153	16 492	16 492 F	17 550 F	13 914
South Africa	—	—	—	—	—	—	—	—	33	33
Tanzania	31 787	17 787	25 705	23 282	22 420	23 110	29 330	37 777	37 269	40 000

B-12 **Tilapias and other cichlids** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Tilapias et autres cichlidés **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Tilapias y otros cíclidos **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Uganda	58 400	45 640	18 250	71 000 F	50 000 F	70 000 F	68 000 F	83 621	68 823	101 105
Zimbabwe	...	...	325	473	735	750	750	750	800	900 F
01 Area total	134 225 F	114 441 F	91 594 F	147 688 F	121 802 F	141 430 F	141 152 F	162 640 F	152 311 F	183 413 F
02 Bahamas	...	...	...	...	...	...	22	36	54	43
Jamaica	31	129	225	450	990	1 395	2 125	2 732	3 187	3 300 F
Martinique	—	—	—	—	—	—	1	1	14	36
Panama	...	...	...	...	...	146	194	7	14	41
Puerto Rico	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3
USA	340	454	1 364	1 361	1 361	98	199	401	1 393	2 191
02 Area total	371	583	1 589	1 811	2 351	1 639	2 541	3 180	4 665	5 614 F
03 Brazil	7 897	6 848	6 571	7 724	9 875	10 226	12 331	10 897 F	11 153 F	11 100 F
Peru	—	—	...	28	52	36	89	230	230	186
03 Area total	7 897	6 848	6 571	7 752	9 927	10 262	12 420	11 127 F	11 383 F	11 286 F
04 Cyprus	—	...	...	3	2	2	1	1	1	1
Israel	2 120	2 313	2 076	3 093	4 114	3 238	4 025	4 536	4 447	4 769
Japan	2 465	2 640	3 233	3 544	4 180	4 113	4 624	4 760	5 283	5 825
Jordan	...	10 F	10 F	20 F	30 F	45	50	50	40	40
Malaysia	0	0	173	4	313	575	827	996	745	944
Philippines	26 800	27 326	60 128	53 203	52 703	69 794	93 593	95 006	101 647	97 424
Sri Lanka	29 586	33 319	36 061	30 575	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265
Other nei A	48 481	51 504	53 334	53 812	51 820	49 241	51 720	55 561	47 089	53 103
04 Area total	109 452	117 112 F	155 015 F	144 254 F	145 905 F	162 398	191 305	198 922	198 972	193 371
05 Belgium	...	...	...	...	...	200	200	230	230	200
Greece	...	...	...	...	...	...	16	28	28	30 F
05 Area total	...	...	...	...	...	200	216	258	258	230 F
06 Fiji	14	10	12	20	23	25	26	28	29	17
06 Area total	14	10	12	20	23	25	26	28	29	17
34 Gambia	63	28	22	51	6	12	5	2	20	14
Senegal	6 946	6 087	6 066	5 876	6 342	6 247	6 200	1 944	1 370	1 456
Togo	2 500	2 500	2 500	2 600	2 500	2 500	2 500	2 500	3 800	4 000
34 Area total	9 509	8 615	8 588	8 527	8 848	8 759	8 705	4 446	5 190	5 470
51 Saudi Arabia	—	...	...	...	...	19	18	28	29	13
51 Area total	—	...	...	...	...	19	18	28	29	13
S Species total	261 468 F	247 609 F	263 369 F	310 052 F	288 856 F	324 732 F	356 383 F	380 629 F	372 837 F	399 414 F
...A	...B			Guapote tigre		Cichlasoma managuensis			1,70(59)053,06	CHL
02 Panama	—	—	0	0	0	0	1	2	1	0
02 Area total	—	—	0	0	0	0	1	2	1	0
S Species total	—	—	0	0	0	0	1	2	1	0
...A	...B			Sargento		Cichla ocellaris			1,70(59)054,04	CLO
02 Panama	...	...	...	...	...	56	54	37	...	15
02 Area total	...	...	...	...	...	56	54	37	...	15
S Species total	...	...	...	...	...	56	54	37	...	15
Mouthbrooding cichlids	...B			...C		Haplochromis spp			1,70(59)316	CIM
01 Kenya	916	2 549	612	41	6	3	183	1 336	4 759	3 802
Tanzania	63 670	59 230	31 438	25 897	20 302	20 925	12 714	12 703	12 511	12 000
01 Area total	64 586	61 779	32 050	25 938	20 308	20 928	12 897	14 039	17 270	15 802
S Species total	64 586	61 779	32 050	25 938	20 308	20 928	12 897	14 039	17 270	15 802
Cichlids nei	Cichlidés nca			Cíclidos nep		Cichlidae			1,70(59)	CIX
01 Benin	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 248	8 364	9 152	9 000 F
Madagascar	23 100	23 000 F	25 200	19 400	20 370	23 880	23 880	23 880	18 040	19 000
01 Area total	33 100 F	33 000 F	35 200 F	29 400 F	30 370 F	33 880 F	34 128	32 244	27 192	28 000 F
02 Dominican Rp	1 720	385	1 364	739	824	694	859	641	907	830 F
Mexico	421	1 054	57 558	63 567	53 744	65 568	75 093	74 843	73 766	83 815

B-12

Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
02 Area total	2 141	1 439	58 922	64 306	54 568	66 262	75 952	75 484	74 673	84 645 F
03 Brazil	8 695	9 571	10 411	9 976	11 233	14 583	16 323	14 424 F	14 763 F	14 700 F
03 Area total	8 695	9 571	10 411	9 976	11 233	14 583	16 323	14 424 F	14 763 F	14 700 F
S Species total	43 936 F	44 010 F	104 533 F	103 682 F	96 171 F	114 725 F	126 403	122 152 F	116 628 F	127 345 F
S Group total	433 754	415 883	487 141	538 954	514 261	606 691	658 685	706 307	745 058	803 225

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Poissons d'eau douce divers **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Peces de agua dulce diversos **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Lampreys		Lamproies		Lampreas		Petromyzon spp.		1,02(01)001		LAM	
27	France	—	9	19	14	12	10	14	14	14 F	14 F
	Portugal	10	6	4	4	3	8	9	10	13	16
	USSR	70	43	47	49	38	143	114	132	316	239
27	Area total	80	58	70	67	53	161	137	156	343 F	269 F
S	Species total	80	58	70	67	53	161	137	156	343 F	269 F
Lampreys nei		Lamproies nca		Lampreas nep		Petromyzonidae		1,02(01)		LAS	
02	USA	—	—	—	—	—	2	3	5	4	5
02	Area total	—	—	—	—	—	2	3	5	4	5
05	Poland	...	...	...	...	...	...	1	6	6	6
05	Area total	...	...	...	...	...	...	1	6	6	6
07	USSR	125	95	82	146	207	207	238	170	69	51
07	Area total	125	95	82	146	207	207	238	170	69	51
S	Species total	125	95	82	146	207	209	242	181	79	62
African lungfishes		...B		...C		Protopterus spp		1,14(02)002		FLU	
01	Benin	...	...	...	...	...	...	22	57	40	50 F
	Kenya	323	239	374	95	150	216	114	110	107	96
	Nigeria	1 880	1 939	1 714	4 002	76	2 784	1 769	1 769 F	1 880 F	617
	Uganda	21 800	4 640	43 170	16 600 F	10 000 F	9 000 F	8 000 F	6 433	4 142	4 203
01	Area total	24 003	6 818	45 258	20 697 F	10 226 F	12 000 F	9 905 F	8 369 F	6 169 F	4 966 F
S	Species total	24 003	6 818	45 258	20 697 F	10 226 F	12 000 F	9 905 F	8 369 F	6 169 F	4 966 F
Northern pike		Brochet du nord		Lucio		Esox lucius		1,24(03)001,01		FPI	
02	Canada	3 742	4 666	3 352	3 233	3 429	3 353	3 720	4 100	3 940	3 940
02	Area total	3 742	4 666	3 352	3 233	3 429	3 353	3 720	4 100	3 940	3 940
04	Turkey	796	667	463	642	927	608	597	789	773	173
04	Area total	796	667	463	642	927	608	597	789	773	173
05	Czechoslovak	358	377	423	345	309	375	357	343	342	292
	Denmark	...	...	...	...	...	18	17	19	18	19
	Finland	5 923	5 987	6 062	6 463	6 467	6 461	309	324	193	193
	France	...	...	...	...	180	390	400	440	450	450
	Germany NL	261	316	283	274	231	221	241	303	299	299
	Hungary	...	...	...	...	—	10	—	—	—	258
	Netherlands	1	0	0	1	1	—	1	1	0	0
	Poland	287	408	413	551	251	247	296	349	349	350
	Romania	680	266	115	116	190	347	222	114	21	—
	Sweden	...	...	...	...	...	...	196	206	228	217
	Switzerland	74	77	76	74	81	73	75	74	62	71
05	Area total	7 584	7 431	7 372	7 824	7 710	8 142	2 114	2 173	1 962	2 149
07	USSR	11 866	11 361	9 540	10 047	11 090	12 562	14 386	17 993	12 070	10 394
07	Area total	11 866	11 361	9 540	10 047	11 090	12 562	14 386	17 993	12 070	10 394
27	Denmark	9	10	5	5	8	8	17	19	21	14
	Finland	273	219	197	212	190	185	175	206	153	185
	Germany NL	145	211	203	219	137	119	158	211	220	187
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 F
	Poland	1	—	10	9	6	6	7	9	7	6
	Portugal	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0
	Sweden	249	284	324	401	446	411	375	321	309	341
	USSR	218	198	167	185	149	182	155	229	158	137
27	Area total	895	922	906	1 031	936	911	888	995	869	871 F
37	USSR	25	11	15	18	5	6	7	3	9	161
37	Area total	25	11	15	18	5	6	7	3	9	161
S	Species total	24 908	25 058	21 648	22 795	24 097	25 582	21 712	26 053	19 623	17 688 F

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Knifefishes ...B ...C						Notopterus spp		1,27(02)003		FKN
01 Nigeria	...	...	...	...	...	231	231	173	180 F	867
01 Area total	...	...	...	...	...	231	231	173	180 F	867
04 Indonesia	6 054	5 698	6 104	5 575	5 443	5 762	5 478	5 222	5 231	5 250
04 Area total	6 054	5 698	6 104	5 575	5 443	5 762	5 478	5 222	5 231	5 250
ⁿ S Species total	6 054	5 698	6 104	5 575	5 443	5 993	5 709	5 395	5 411 F	6 117
...A ...B ...C						Heterotis spp		1,28(03)004		HTT
01 Benin	...	...	...	...	...	...	210	428	625	650 F
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 578
01 Area total	...	...	...	...	...	...	210	428	625	5 228 F
S Species total	...	...	...	...	...	...	210	428	625	5 228 F
Upsidedown catfishes ...B ...C						Synodontis spp		1,32(01)034		CSY
01 Benin	...	...	...	...	...	...	252	563	300	300 F
Kenya	127	232	47	75	—	1	—	0	0	1
Nigeria	8 483	8 752	10 309	8 030	5 441	13 482	5 112	5 112 F	5 440 F	3 626
01 Area total	8 610	8 984	10 356	8 105	5 441	13 483	5 364	5 675 F	5 740 F	3 927 F
S Species total	8 610	8 984	10 356	8 105	5 441	13 483	5 364	5 675 F	5 740 F	3 927 F
...A ...B Cachama						Colossoma macropomum		1,38(01)046,05		CSM
02 Costa Rica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Honduras	—	—	—	—	—	—	—	1	0	3
Panama	...	...	...	...	...	97	132	301	19	56
02 Area total	—	—	—	—	—	97	132	302	19	64
03 Peru	—	—	—	—	—	—	30	30	30	85
03 Area total	—	—	—	—	—	—	30	30	30	85
S Species total	—	—	—	—	—	97	162	332	49	149
...A ...B Cachama blanca						Colossoma brachypomum		1,38(01)046,07		CSB
03 Colombia	...	...	...	10	400	400	600	600	839	1 100
03 Area total	...	...	...	10	400	400	600	600	839	1 100
S Species total	...	...	...	10	400	400	600	600	839	1 100
...A ...B Paco						Colossoma bidens		1,38(01)046,08		CSD
03 Peru	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77
03 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77
Characins Characinidés Carácidos Characidae								1,38(01)		CHA
01 Nigeria	5 193	5 357	10 000 F	14 128	10 486	14 164	11 006	11 006 F	11 710 F	6 811
Uganda	4 920	150	4 350	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	320	4 253	6 074
01 Area total	10 113	5 507	14 350 F	22 128 F	17 486 F	20 164 F	16 006 F	11 326 F	15 963 F	12 885
03 Argentina	6 444	13 266	12 561	5 709	6 937	3 982	4 440	6 160	7 350	6 734
Brazil	85 168	97 271	85 998	103 026	97 787	97 731	105 502	93 232 F	95 423 F	95 400 F
Colombia	26 793	19 076	16 908	29 063	24 628	28 501	28 880	31 611	17 700	19 507
Paraguay	...	...	700	1 000	2 000	4 000	3 100	3 100	3 400	4 000
Uruguay	271	138	28	326	576	588	1 010	117	204	128
Venezuela	4 442	3 549	6 508	7 588	4 388	5 621	9 189	10 936	8 639	6 064
03 Area total	123 118	133 300	122 703	146 712	136 316	140 423	152 121	145 156 F	132 716 F	131 833 F
S Species total	133 231	138 807	137 053 F	168 840 F	153 802 F	160 587 F	168 127 F	156 482 F	148 679 F	144 718 F

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Poissons d'eau douce divers **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Peces de agua dulce diversos **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Buffalofishes	Poissons-taureau		...C			Ictiobus spp			1,40(01)011	BUF
02 Cuba	—	...	...	...	...	...	...	34	22	13
USA	12 436	16 005	14 110	10 181	10 487	10 882	11 532	2 327	1 684	704
02 Area total	12 436	16 005	14 110	10 181	10 487	10 882	11 532	2 361	1 706	717
S Species total	12 436	16 005	14 110	10 181	10 487	10 882	11 532	2 361	1 706	717
Wels(=Som)catfish	Silure glane		Siluro			Silurus glanis			1,41(07)031,01	SOM
04 Turkey	588	410	347	523	581	424	422	763	577	490
04 Area total	588	410	347	523	581	424	422	763	577	490
05 Bulgaria	10	13	—	—	—	5	8	2	10	10
France	—	—	—	—	—	—	5	5	10	10
Hungary	...	...	...	...	80	85	69	98	97	306
Poland	...	...	...	...	...	...	2	6	6	6
Romania	432	393	366	267	277	285	330	160	88	92
05 Area total	442	406	366	267	357	375	414	271	211	424
07 USSR	19 443	8 378	9 668	9 174	10 839	14 045	11 072	17 029	16 713	15 847
07 Area total	19 443	8 378	9 668	9 174	10 839	14 045	11 072	17 029	16 713	15 847
37 USSR	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—
37 Area total	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—
S Species total	20 473	9 195	10 383	9 965	11 778	14 844	11 908	18 063	17 501	16 761
Glass catfishes	...B		...C			Kryptopterus spp			1,41(07)050	CAG
04 Indonesia	11 865	12 832	12 885	14 723	13 860	14 032	14 009	14 628	15 680	16 280
04 Area total	11 865	12 832	12 885	14 723	13 860	14 032	14 009	14 628	15 680	16 280
S Species total	11 865	12 832	12 885	14 723	13 860	14 032	14 009	14 628	15 680	16 280
...A	...B		...C			Chrysichthys nigrodigitatus			1,41(08)078,02	CSR
01 Côte d'Ivoire	—	—	—	1	35	170	130	58	53	10
01 Area total	—	—	—	1	35	170	130	58	53	10
S Species total	—	—	—	1	35	170	130	58	53	10
Black catfishes	...B		...C			Chrysichthys spp			1,41(08)078	CST
01 Benin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 710	1 586	1 222	1 200 F
01 Area total	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 710	1 586	1 222	1 200 F
S Species total	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 710	1 586	1 222	1 200 F
Balaked catfishes	...B		...C			Bagrus spp			1,41(08)111	CAN
01 Kenya	430	2 532	1 243	88	61	62	40	526	140	151
Nigeria	8 465	8 733	10 000 F	13 793	4 365	11 111	16 848	16 848 F	17 930 F	6 955
Tanzania	12 667	12 625	14 692	11 800	10 391	10 710	10 657	13 178	8 390	10 000
Uganda	2 570	3 840	4 030	4 800 F	3 600 F	4 400 F	4 500 F	2 703	3 577	3 952
01 Area total	24 132	27 730	29 965 F	30 481 F	18 417 F	26 283 F	32 045 F	33 255 F	30 037 F	21 058
S Species total	24 132	27 730	29 965 F	30 481 F	18 417 F	26 283 F	32 045 F	33 255 F	30 037 F	21 058
Channel catfish	...B		...C			Ictalurus punctatus			1,41(10)002,02	ITP
02 Cuba	—	...	...	...	...	...	...	92	111	228
USA	27 506	45 089	62 255	109 000	122 853	148 627	169 091	164 091	182 727	163 492
02 Area total	27 506	45 089	62 255	109 000	122 853	148 627	169 091	164 183	182 838	163 720
S Species total	27 506	45 089	62 255	109 000	122 853	148 627	169 091	164 183	182 838	163 720

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Black bullhead	Poisson-chat		...C			Ictalurus melas			1,41(10)002,05	ITM
05 Italy	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800
05 Area total	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800
S Species total	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800
Catfishes, nei	Barbottes, nca		Bagres, nep			Ictalurus spp			1,41(10)002	CAF
* 02 Canada	689	513	530	424	56	0	70	100	100	100
Mexico	148	337	1 317	1 793	1 492	2 786	2 366	2 754	2 947	3 264
USA	14 810	16 264	15 391	11 961	13 162	12 878	13 996	6 891	6 276	4 922
02 Area total	15 647	17 114	17 238	14 178	14 710	15 664	16 432	9 745	9 323	8 286
03 Venezuela	4 351	4 932	6 509	5 675	4 978	6 363	11 260	11 712	5 961	4 375
03 Area total	4 351	4 932	6 509	5 675	4 978	6 363	11 260	11 712	5 961	4 375
S Species total	19 998	22 046	23 747	19 853	19 688	22 027	27 692	21 457	15 284	12 661
Pangas catfish	...B		...C			Pangasius pangasius			1,41(16)059,02	PGP
04 Malaysia	...	...	...	—	—	—	—	57	—	—
04 Area total	...	...	...	—	—	—	—	57	—	—
S Species total	...	...	...	—	—	—	—	57	—	—
Hong Kong catfish	...B		...C			Clarias fuscus			1,41(18)030,02	CFS
04 Hong Kong	...	...	...	130	100	110	160	140	110	120
04 Area total	...	...	...	130	100	110	160	140	110	120
S Species total	...	...	...	130	100	110	160	140	110	120
North African catfish	Poisson-chat nord-africaine		...C			Clarias gariepinus			1,41(18)030,03	CLZ
01 Lesotho	—	0	0	1	1	3	2	2	2 F	2 F
Mali	—	—	—	—	—	—	—	4	3	3 F
01 Area total	—	0	0	1	1	3	2	6	5 F	5 F
S Species total	—	0	0	1	1	3	2	6	5 F	5 F
...A	...B		...C			Clarias anguillaris			1,41(18)030,07	CLN
01 Burkina Faso	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
01 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Torpedo-shaped catfishes	...B		...C			Clarias spp			1,41(18)030	CTO
01 Benin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 228	3 957	2 107	2 100 F
Côte d'Ivoire	...	...	...	10	12	13	69	100	100	100
Kenya	1 328	2 062	1 336	877	590	583	1 331	481	596	582
Nigeria	20 983	21 649	23 442	20 000 F	19 824	10 125	17 777	17 777 F	18 910 F	27 488
South Africa	1 050	...	...	...	...	...	...	...	438	438
Tanzania	5 169	4 576	9 023	9 498	9 258	9 540	14 489	14 617	16 425	16 500
Uganda	1 130	6 445	10 230	4 100 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	3 459	2 925	4 404
01 Area total	31 660 F	36 732 F	46 031 F	36 485 F	34 684 F	25 761 F	39 894 F	40 391 F	41 501 F	51 612 F
04 Indonesia	827	861	592	692	694	1 143	2 119	2 773	16 677	4 330
Malaysia	...	...	...	—	—	—	7	186	87	197
Philippines	2 926	2 627	1 941	4 492	5 930	7 824	5 317	4 371	4 641	4 840
Thailand	22 814	19 486	16 201	14 864	17 973	18 851	16 790	17 200	19 900	18 430 F
Other nei A	—	60	75	356	122	60	102	48	56	42
04 Area total	26 567	23 034	18 809	20 404	24 719	27 878	24 335	24 578	41 361	27 839 F
06 Guam	0	0	2	0	4	6	8	10	10	10 F
06 Area total	0	0	2	0	4	6	8	10	10	10 F
S Species total	58 227 F	59 766 F	64 842 F	56 889 F	59 407 F	53 645 F	64 237 F	64 979 F	82 872 F	79 461 F

B-13

Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Freshwater siluroids, etc	Silurides d'eau douce, etc		Siluroideos de agua dulce, etc		Siluroidei		1,41		FSI	
01 Burundi	—	—	—	—	—	102	145	91	100 F	20
Uganda	300	2 030	230	500 F	500 F	800 F	600 F	0	737	1 223
01 Area total	300	2 030	230	500 F	500 F	902 F	745 F	91	837 F	1 243
03 Argentina	2 649	1 693	1 784	3 416	2 284	4 176	3 084	3 980	2 900	3 089
Brazil	50 619	51 881	56 647	47 339	50 165	51 897	47 322	41 818 F	42 801 F	42 800 F
Colombia	7 591	7 424	12 273	8 076	6 430	5 733	6 981	6 981	3 563	4 231
Paraguay	...	...	1 400	2 000	3 000	6 000	4 600	4 600	5 100	6 000
Uruguay	29	31	23	76	41	37	23	18	18	58
03 Area total	60 888	61 029	72 127	60 907	61 920	67 843	62 010	57 397 F	54 382 F	56 178 F
04 Indonesia	12 257	12 118	13 151	13 509	13 912	12 561	13 827	13 849	12 858	13 410
Iran I R	2	0	2	3	0	5	0	0	0	0
Iraq	...	...	...	...	...	...	...	528	550 F	500 F
Thailand	10 801	8 371	12 702	11 320	18 194	15 796	16 538	25 400	26 000	24 080 F
04 Area total	23 060	20 489	25 855	24 832	32 106	28 362	30 365	39 777	39 408 F	37 990 F
34 Togo	300	300	300	250	300	300	300	300	300	500
34 Area total	300	300	300	250	300	300	300	300	300	500
S Species total	84 548	83 848	98 512	86 489 F	94 826 F	97 407 F	93 420 F	97 565 F	94 927 F	95 911 F
Burbot	Lotte de rivière		Lota		Lota lota		1,48(04)003,01		FBU	
05 Denmark	...	...	...	...	...	...	...	0	0	2
Finland	1 135	1 164	1 190	1 220	1 240	1 212	211	200	64	64
Poland	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Sweden	...	...	...	...	...	...	...	107	101	90
05 Area total	1 135	1 164	1 190	1 220	1 240	1 212	211	307	165	156
27 Finland	148	271	122	120	91	108	121	161	135	160
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Sweden	13	13	16	20	15	24	37	24	22	19
27 Area total	161	284	138	140	106	132	158	185	159	180
S Species total	1 296	1 448	1 328	1 360	1 346	1 344	369	492	324	336
Striped snakehead	...B		...C		Channa striatus		1,67(01)001,07		FSS	
04 Philippines	8 040	7 814	25 976	11 646	12 262	10 699	7 654	7 067	7 331	7 676
Thailand	35 724	25 795	21 211	20 394	21 842	23 542	19 561	15 800	20 000	18 520 F
04 Area total	43 764	33 609	47 187	32 040	34 104	34 241	27 215	22 867	27 331	26 196 F
S Species total	43 764	33 609	47 187	32 040	34 104	34 241	27 215	22 867	27 331	26 196 F
Indonesian snakehead	...B		...C		Channa micropeltes		1,67(01)001,09		FIS	
04 Indonesia	8 482	7 619	8 866	9 599	10 103	9 024	10 071	10 424	9 554	10 230
04 Area total	8 482	7 619	8 866	9 599	10 103	9 024	10 071	10 424	9 554	10 230
S Species total	8 482	7 619	8 866	9 599	10 103	9 024	10 071	10 424	9 554	10 230
Snakeheads(=Murruls)	...B		...C		Channa (Ophicephalus) spp		1,67(01)001		FSN	
01 Nigeria	...	...	...	...	...	...	2 096	2 096 F	2 230 F	288
01 Area total	...	...	...	...	...	...	2 096	2 096 F	2 230 F	288
04 Hong Kong	...	...	...	65	200	128	200	300	270	310
Indonesia	35 385	32 216	35 321	36 281	35 986	33 879	31 999	32 163	27 923	27 940
04 Area total	35 385	32 216	35 321	36 346	36 186	34 007	32 199	32 463	28 193	28 250
S Species total	35 385	32 216	35 321	36 346	36 186	34 007	34 295	34 559 F	30 423 F	28 538
European perch	Perche européenne		Perca		Perca fluviatilis		1,70(14)002,01		FPE	
05 Denmark	...	...	...	...	...	30	6	7	25	16
Finland	7 869	7 904	7 909	7 326	7 324	7 312	151	189	226	226
Germany NL	103	132	120	134	117	124	119	118	120	120
Netherlands	848	711	631	442	622	559	545	250	250 F	250 F
Poland	146	121	147	180	106	107	102	119	119	120
Romania	364	353	347	368	326	501	530	558	—	—

B-13

Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Sweden	...	...	...	...	...	...	122	164	175	176
	Switzerland	1 781	363	505	1 021	1 247	1 137	654	520	405	555
05	Area total	11 111	9 584	9 659	9 471	9 742	9 770	2 229	1 925	1 320 F	1 463 F
27	Denmark	...	35	40	87	69	54	65	81	107	122
	Finland	506	243	203	250	259	167	164	224	296	398
	Germany NL	575	677	562	669	881	895	609	572	686	437
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	736	736 F
	Poland	—	—	664	540	336	540	613	620	679	643
	Sweden	117	119	122	169	225	157	129	123	115	144
27	Area total	1 198	1 074	1 591	1 715	1 770	1 813	1 580	1 620	2 619	2 480 F
S	Species total	12 309	10 658	11 250	11 186	11 512	11 583	3 809	3 545	3 939 F	3 943 F
American yellow perch		Perchaude			Perca canadiense		Perca flavescens			1,70(14)002,02	FPY
02	Canada	5 042	5 223	3 787	5 413	5 026	5 870	5 600	6 400	6 160	6 160
	USA	2 024	1 983	1 245	1 152	1 491	1 519	1 771	1 210	1 688	1 519
02	Area total	7 066	7 206	5 032	6 565	6 517	7 389	7 371	7 610	7 848	7 679
S	Species total	7 066	7 206	5 032	6 565	6 517	7 389	7 371	7 610	7 848	7 679
Pike-perch		Sandre			Lucioperca		Stizostedion lucioperca			1,70(14)015,03	FPP
01	Algeria	...	...	...	...	0	1	1	2	4	4
01	Area total	...	...	...	...	0	1	1	2	4	4
04	Iran I R	0	0	12	13	10	8	3	4	5	5 F
	Turkey	1 770	1 461	1 429	1 525	1 533	1 442	1 501	1 789	2 710	1 563
04	Area total	1 770	1 461	1 441	1 538	1 543	1 450	1 504	1 793	2 715	1 568 F
05	Albania	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5 F
	Bulgaria	40	48	—	—	—	5	18	1	10	10
	Czechoslovak	181	186	208	254	188	183	183	222	187	192
	Denmark	...	...	...	...	...	24	27	32	36	25
	Finland	276	270	290	303	300	288	44	55	19	19
	Germany NL	146	145	163	176	188	196	180	174	170	170
	Hungary	...	...	...	...	7	20	18	27	26	303
	Netherlands	65	73	167	333	159	60	129	178	180 F	180 F
	Poland	145	227	221	350	219	220	184	225	225	230
	Romania	502	464	569	381	606	487	332	221	190	272
	Sweden	...	...	...	...	...	...	378	474	462	321
05	Area total	1 355	1 413	1 618	1 797	1 667	1 483	1 493	1 609	1 510 F	1 727 F
07	USSR	14 506	12 594	14 222	11 516	11 613	14 224	16 444	15 676	17 426	15 950
07	Area total	14 506	12 594	14 222	11 516	11 613	14 224	16 444	15 676	17 426	15 950
27	Denmark	—	—	—	—	0	1	0	2	2	2
	Finland	192	130	94	168	166	214	170	212	224	277
	Germany NL	327	261	655	577	239	222	657	487	331	440
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	143	143 F
	Poland	72	37	357	331	277	255	395	313	385	454
	Sweden	172	131	99	140	124	128	120	88	129	80
	USSR	812	825	852	931	798	788	774	634	912	—
27	Area total	1 575	1 384	2 057	2 147	1 604	1 608	2 116	1 736	2 126	1 396 F
37	USSR	664	638	530	1 432	1 299	1 834	1 492	690	1 546	1 041
37	Area total	664	638	530	1 432	1 299	1 834	1 492	690	1 546	1 041
S	Species total	19 870	17 490	19 868	18 430	17 726	20 600	23 050	21 506	25 327 F	21 686 F
Climbing perch		...B			...C		Anabas testudineus			1,76(05)002,01	FPC
04	Thailand	10 958	12 742	9 910	9 159	9 635	7 896	7 432	7 700	8 000	7 410 F
04	Area total	10 958	12 742	9 910	9 159	9 635	7 896	7 432	7 700	8 000	7 410 F
S	Species total	10 958	12 742	9 910	9 159	9 635	7 896	7 432	7 700	8 000	7 410 F
Giant gourami		...B			...C		Osphronemus goramy			1,76(09)007,01	FGG
04	Indonesia	4 139	3 737	2 750	3 178	3 736	3 938	4 495	4 623	5 363	5 400
04	Area total	4 139	3 737	2 750	3 178	3 736	3 938	4 495	4 623	5 363	5 400
S	Species total	4 139	3 737	2 750	3 178	3 736	3 938	4 495	4 623	5 363	5 400

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area										
Espèce, Zone de pêche		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Especie, Area de pesca		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Snakeskin gourami	...B			...C			Trichogaster pectoralis		1,76(10)013,02	FGS
04 Indonesia		23 003	28 320	27 060	25 952	24 952	21 868	24 918	26 722	26 673
		18 384	13 627	20 094	18 846	23 056	23 022	20 189	17 600	23 000
04 Thailand										21 300 F
04 Area total		41 387	41 947	47 154	44 798	48 008	44 890	45 107	44 322	49 673
S Species total		41 387	41 947	47 154	44 798	48 008	44 890	45 107	44 322	49 673
Kissing gourami	...B			...C			Helostoma temmincki		1,76(11)006,01	FQO
04 Indonesia		17 510	17 948	15 301	18 183	19 659	19 014	20 487	24 027	21 217
04 Area total		17 510	17 948	15 301	18 183	19 659	19 014	20 487	24 027	21 217
S Species total		17 510	17 948	15 301	18 183	19 659	19 014	20 487	24 027	21 217
Gudgeons, sleepers	...B			...C			Eleotridae		1,77(01)	FGB
04 Indonesia		776	809	856	1 158	1 342	1 177	1 479	1 842	2 279
04 Area total		776	809	856	1 158	1 342	1 177	1 479	1 842	2 279
06 Papua N Guin		...	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
06 Area total		...	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
S Species total		776	2 809 F	2 856 F	3 158 F	3 342 F	3 177 F	3 479 F	3 842 F	4 279 F
Freshwater gobies	Gobies d'eau douce			Góbidos de agua dulce			Gobiidae		1,77(02)	FGX
01 Benin		...	...	...	...	...	...	180	374	599
01 Area total		...	...	...	...	...	...	180	374	599
04 Philippines		9 651	9 951	19 405	9 370	7 809	7 308	6 129	8 006	7 428
Turkey		249	203	202	186	142	318	321	894	76
04 Area total		9 900	10 154	19 607	9 556	7 951	7 626	6 450	8 900	7 504
05 Bulgaria		13	12	—	—	—	—	—	—	—
05 Area total		13	12	—	—	—	—	—	—	—
07 USSR		212	138	41	35	—	—	—	—	—
07 Area total		212	138	41	35	—	—	—	—	—
S Species total		10 125	10 304	19 648	9 591	7 951	7 626	6 630	9 274	8 103
Freshwater fishes nei	Poissons d'eau douce nca			Peces de agua dulce nep			Osteichthyes		1,99	FRF
01 Algeria		...	...	...	...	...	...	7	0	0
Angola		8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Benin		20 200	20 000	17 000	17 400 F	16 000 F	16 000 F	3 328	5 262	7 679
Botswana		700	650	550	650	700	900	1 000	1 000	1 000 F
Br Ind Oc Tr		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Burkina Faso		7 500	7 000	7 100 F	7 300 F	7 400 F	7 600 F	7 800 F	7 900 F	8 000
Burundi		5 000	4 000	5 000	5 000	6 000	5 000	7 000	5 000	5 000 F
Cameroon		20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000 F
Cape Verde		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Af Rep		13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
Chad		115 000	115 000	110 000	110 000	115 000	110 000	110 000	110 000	115 000
Comoros		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo		12 000	12 000	13 500	13 500	13 539	13 500	15 263	19 423	23 890
Côte d'Ivoire		17 600	19 600	20 000	20 000	24 000	25 000	25 000	26 200	28 300
Djibouti		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt		104 810	128 102	127 693	133 989	168 298	156 813	140 711	158 049	138 973
Eq Guinea		0	0	0	400	400	450	400 F	400 F	400 F
Fr South Tr		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gabon		600	600	600	600	600	749	700 F	700 F	700 F
Gambia		1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Ghana		40 000	42 000	43 000	41 000	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660
Guinea		1 300 F	1 400 F	1 600 F	1 800 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F
GuineaBissau		20	40	50	50	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F
Kenya		11 282	13 975	3 426	4 703	6 862	7 113	6 914	8 267	9 899
Liberia		4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar		5 780	6 000 F	5 000	3 870	4 060	4 760	4 760	4 760	3 595
Malawi		30 914	23 312	40 996	26 964	29 520	38 940	59 675	59 000 F	57 000 F
Mali		75 564	73 451	61 289	54 708	54 179	61 004	55 702	55 859	71 825
Mauritania		6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F
Mauritius		0	0	0	1	4	4	4	6	7
Morocco		300	800	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 500

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mozambique	5 000	5 000	5 000	4 000	3 000	767	267	248	250 F	280 F
Namibia	50	50	100	100	100	100	150	150	200	19
Niger	8 208	6 840	3 251	2 991	1 993	2 342	2 274	2 484	4 636	3 200
Nigeria	20 000 F	20 000 F	20 000 F	20 000 F	22 764	31 573	16 935	24 000 F	23 000 F	27 563
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	955	1 210	1 212	786	906	1 485	1 630	1 290	1 472	2 350
St Helena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	17 000	17 000	17 000
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	15 700 F	16 480	16 000 F	16 500 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F
Somalia	300	300	300	300	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F
South Africa	100	783	800	800	800	800	800	800	800	800
Sudan	27 660	28 660	25 050	28 452	25 881	22 752	25 000 F	28 000 F	30 000 F	37 721
Swaziland	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F
Tanzania	15 759	56 794	55 243	42 740	69 571	71 710	74 883	79 731	49 430	62 500
Togo	700	700	700	650	700	700	700	700	400	400
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uganda	4 250	8 940	230	3 000 F	3 000 F	4 000 F	5 000 F	8 077	1 519	2 186
West Sahara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zaire	102 000 F	100 000 F	101 000 F	146 400	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F
Zambia	37 944	53 209	61 008	52 621	52 435	52 992	52 065	49 290	53 882	51 637
Zimbabwe	5 225	9 053	4 586	5 446	1 744	2 000	2 500	2 991	3 033	3 000 F
01 Area total	759 991 F	843 529 F	819 864 F	835 311 F	906 326 F	934 134 F	923 618 F	967 477 F	947 360 F	972 958 F
02										
Anguilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belize	40	13	2	2	1	4	3	1	1	1 F
Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	12 004	15 165	15 446	13 804	15 115	14 470	14 135	17 130	16 480	16 480
Cayman Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa Rica	400	455	523	213	300	300	300 F	300 F	300 F	300
Cuba	347	312	288	235	124	134	453	159	137	156
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	118	1 039	2 540	786	1 582	40	312	305	367	340 F
El Salvador	983	516	708	1 164	1 232	1 057	515	333	1 043	1 000 F
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	410	721	40	54	47	120	523	473	534	2 599
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	250 F
Honduras	41	41	30	67	70	96	136	53	39	50
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	14 072	6 746	28 410	33 477	39 619	24 297	64 220	66 221	67 765	74 855
Montserrat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	193	486	378	118	84	55	170	114	114	150
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turks Caicos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	7 840	7 457	8 154	8 352	8 525	9 065	7 672	2 210	2 208	3 176
Virgin Is Br	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Virgin Is US	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02 Area total	36 748 F	33 251 F	56 819 F	58 572 F	66 999 F	49 938 F	88 739 F	87 599 F	89 288 F	99 357 F
03										
Argentina	592	428	249	157	344	450	266	350	341	308
Bolivia	5 367	3 835 F	3 845 F	3 855 F	3 720	2 744	3 075	3 050	3 000	3 038
Brazil	34 676	31 785	34 938	34 263	31 505	38 979	42 504	37 561 F	38 444 F	38 400 F
Colombia	13 335	22 500	16 162	16 215	16 310	20 642	24 327	10 101	14 764	10 197
Ecuador	326	524	845	994	867	900	900	578	578	600
Falkland Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	681	681	800	800	800	800	800	800	800	800
Paraguay	3 350 F	3 400 F	1 400	2 000	2 500	3 000	2 300	2 300	2 500	2 500
Peru	16 974	17 357	33 019	29 732	27 791	32 589	36 456	39 507	33 859	29 328
Suriname	70	82	217	145	228	109	107	126	130 F	140 F
Uruguay	21	17	6	33	43	125	84	65	40	32
Venezuela	4 553	6 517	6 992	7 810	6 804	7 902	6 992	8 062	8 156	8 188
03 Area total	79 945 F	87 126 F	98 473 F	96 004 F	90 912	108 240	117 811	102 500 F	102 612 F	93 531 F
04										
Afghanistan	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R
Bahrain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bangladesh	525 000	556 000	583 000	484 584	492 256	463 149	448 284	466 697	464 945	468 362
Bhutan	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R
Brunei Darus	91	89	86	90	86	90	85	87	85	85 F
Cambodia	50 580	65 500	58 517	54 893	56 200	63 981	61 954	61 000	50 300	64 800
China	306 386	308 109	373 126	393 049	433 222	473 102	558 370	627 758	773 586	867 923

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
	East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gaza Strip	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hong Kong	5 580	6 420	6 400	—	—	—	—	—	—	410
	India	999 195	939 562	987 405	1 082 302	1 090 115	1 205 050	1 227 836	1 318 982	1 381 050	1 483 633
	Indonesia	120 542	116 164	117 268	116 860	116 459	122 343	127 552	130 908	145 062	148 730
	Iran I R	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10 F
	Iraq	17 500 F	17 000 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	11 000 F	11 000 F	2 084	2 100 F	2 000 F
	Israel	3 177	3 321	1 761	1 677	1 718	1 702	1 673	1 391	1 921	1 500
	Japan	40 417	40 173	34 443	31 460	32 486	31 477	59 296	27 242	26 160	25 030
	Jordan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Korea D P Rp	80 000 F	85 000 F	90 000 F	100 000 F	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F
	Korea Rep	12 242	16 846	17 474	15 057	15 062	19 969	20 567	15 315	15 251	16 450 F
	Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Laos	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R
	Lebanon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Macau	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Malaysia	11 230	16 298	14 961	3 776	8 871	8 555	8 036	8 036 F	8 050 F	8 100 F
	Maldives	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mongolia	262	184	347	370	374	412	383	281	254	131
	Myanmar	149 050	133 840	142 870	144 010	146 800	145 560	139 498	139 147	136 287	137 524
	Nepal	3 868	4 400	4 220	4 210	8 127	8 403	9 226	10 395	10 755	12 138
	Neutral Zone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pakistan	56 310	59 140	60 359	70 606	75 088	83 993	91 631	96 545	105 009	113 158
	Philippines	9 211	11 733	40 083	31 548	22 740	26 024	19 659	15 843	20 020	21 218
	Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Singapore	491	516	450	426	270	218	214	130	82	60
	Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Syria	2 854	2 940	3 401	4 136	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184
	Thailand	41 822	34 897	36 133	47 129	31 729	45 997	33 008	45 700	46 500	43 070 F
	Turkey	758	947	717	1 166	1 641	1 932	2 004	2 573	3 461	1 557
	Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Viet Nam	180 100	188 600	204 530	223 279	231 150	242 666	251 000	250 000 F	250 000 F	240 000 F
	Yemen Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Other nei A	10 007	9 498	10 170	8 515	11 678	12 011	8 639	7 045	3 784	6 814
04	Area total	2 649 179 F	2 639 687 F	2 826 731 F	2 857 653 F	2 929 227 F	3 094 526 F	3 206 289 F	3 353 951 F	3 570 720 F	3 799 387 F
05	Albania	3 033	3 377	3 065	2 723	3 078	3 197	754	874	928	928 F
	Andorra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Austria	700	750	700	600	550	600	600	600	550	550
	Belgium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bulgaria	312	650	668	1 050	775	2 149	1 083	921	1 200	1 534
	Czechoslovak	1 832	1 957	2 077	2 020	1 883	2 156	2 032	2 089	1 700	1 741
	Denmark	175	348	250	354	236	12	47	38	58	31
	Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Finland	716	814	718	551	584	526	162	156	132	132
	Germany FR	20 500	3 500	2 500	4 000	3 800	4 300	4 100	5 200	3 931	4 000
	Germany NL	145	34	42	39	28	31	29	37	60	60
	Greece	9 483	9 056	9 173	9 755	8 526	8 312	7 599	6 885	7 000	7 150 F
	Hungary	11 545	14 555	14 752	12 973	1 696	1 789	2 074	1 803	1 800	603
	Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Italy	5 256	4 922	5 266	4 863	5 046	5 035	5 822	5 737	13 584	10 200
	Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Luxembourg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Monaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Netherlands	—	51	299	184	140	77	85	58	60 F	60 F
	Poland	4 519	6 781	6 588	6 039	2 660	3 983	4 000	2 021	2 021	12 378
	Romania	2 065	2 970	624	1 473	1 862	2 065	3 123	955	1 393	1 601
	San Marino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Svalbard etc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sweden	10 000	10 000	10 000	10 000	2 000	2 000	330	223	264	260
	Switzerland	24	25	26	28	29	31	29	28	11	10
	UK No Irel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Channel Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Isle Man	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Vatican City	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Yugoslavia	11 593	11 508	12 122	11 530	12 153	13 156	12 132	13 355	11 807	10 905
05	Area total	81 898	71 298	68 870	68 182	45 046	49 419	44 001	40 980	46 499 F	52 143 F
06	Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Australia	1 127	1 938	1 646	2 506	1 994 F	1 660	1 909	1 953	1 950 F	2 480 F
	Christmas Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fr Polynesia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kiribati	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Micronesia	3	3	3	3	3	3	3	3 F	3 F	5 F
	Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Niue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

B-13

Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Norfolk Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	10 000 F	6 190 F	6 190 F	6 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 130 F
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
US Minor Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Area total	11 130 F	8 131 F	7 839 F	8 699 F	9 187 F	8 853 F	9 102 F	9 146 F	9 143 F	9 615 F
07 USSR	131 915	134 160	163 052	125 897	140 676	138 031	116 128	130 928	121 017	101 484
07 Area total	131 915	134 160	163 052	125 897	140 676	138 031	116 128	130 928	121 017	101 484
27 Denmark	96	—	—	74	1	—	15	32	38	14
Finland	180	169	178	300	160	229	211	345	472	706
Germany FR	78	126	127	69	49	88	88	89	119	78
Germany NL	405	553	759	368	242	611	319	209	374	34
Poland	4 203	3 713	224	16	368	607	485	358	458	609
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
Sweden	17	9	1	2	1	0	2	2	15	1
USSR	2 089	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Channel Is	—	—	—	—	0	1	—	—	—	—
27 Area total	7 068	4 575	1 289	829	821	1 536	1 120	1 035	1 476	1 442
31 Venezuela	6 609	7 735	12 478	12 879	14 559	9 448	11 635	11 078	8 041	7 981
31 Area total	6 609	7 735	12 478	12 879	14 559	9 448	11 635	11 078	8 041	7 981
S Species total	3 764 483 F	3 829 492 F	4 055 415 F	4 064 026 F	4 203 753 F	4 394 125 F	4 518 443 F	4 704 694 F	4 896 156 F	5 137 898 F
S Group total	4 436 946	4 494 454	4 822 356	4 835 067	4 968 199	5 208 896	5 352 857	5 522 994	5 729 132	5 927 520

B-21

Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Sturgeons nei		Esturgeons nca		Esturiones nep		Acipenseridae		1,17(01)		STU	
02	Canada	120	111	104	145	110	30	25	30	30	30
	USA	360	321	321	480	232	546	519	314	232	277
02	Area total	480	432	425	625	342	576	544	344	262	307
04	Iran I R	1 496	1 450 F	1 288	1 557	1 650	1 690	1 759	1 851	2 051	2 020 F
	Turkey	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04	Area total	1 496	1 450 F	1 288	1 557	1 650	1 690	1 759	1 851	2 051	2 020 F
05	Bulgaria	21	23	25	9	6	8	7	1	13	13
	France	—	—	—	—	—	10	10	10	10	10
	Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250
	Romania	16	16	35	25	19	11	8	17	7	—
05	Area total	37	39	60	34	25	29	25	28	30	273
07	USSR	25 602	24 630	24 240	22 811	21 485	20 443	19 674	18 478	16 312	14 063
07	Area total	25 602	24 630	24 240	22 811	21 485	20 443	19 674	18 478	16 312	14 063
21	Canada	21	10	9	10	43	20	20	18	51	3
21	Area total	21	10	9	10	43	20	20	18	51	3
27	Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
	France	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0
	UK No Irel	—	—	—	—	—	—	0	—	—	0
27	Area total	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
37	Bulgaria	28	27	11	3	3	22	14	—	15	—
	Romania	54	48	41	56	37	31	32	18	19	4
	USSR	850	1 074	1 330	1 434	1 287	1 374	1 317	549	568	993
37	Area total	932	1 149	1 382	1 493	1 327	1 427	1 363	567	602	997
67	Canada	10	8	3	8	8	6	5	5	10	9
67	Area total	10	8	3	8	8	6	5	5	10	9
S	Species total	28 578	27 718 F	27 407	26 538	24 880	24 192	23 391	21 291	19 318	17 672 F
Mississippi paddlefish		Spatule d'Amérique		Espátula		Polyodon spathula		1,17(02)002,01		PAM	
02	USA	502	898	614	598	640	662	692	—	—	—
02	Area total	502	898	614	598	640	662	692	—	—	—
S	Species total	502	898	614	598	640	662	692	—	—	—
S	Group total	29 080	28 616	28 021	27 136	25 520	24 854	24 083	21 291	19 318	17 672

B-22 River eels
Anguilles
Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
European eel	Anguille d'Europe		Anguila europea		Anguilla anguilla		1,43(02)002,01		ELE	
01 Algeria	...	...	...	44	34	82	69	72	80	39
Morocco	30	50	100	100	100	100	100	35	30	50
01 Area total	30	50	100	144	134	182	169	107	110	89
04 Turkey	374	424	588	616	583	517	543	756	472	220
04 Area total	374	424	588	616	583	517	543	756	472	220
05 Albania	...	...	...	...	...	...	177	194	143	143 F
Belgium	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30
Denmark	141	162	117	126	111	210	243	324	734	813
Finland	30	29	29	23	23	24	1	1	1	1
France	...	...	...	...	380	1 003	350	770	810	810
Germany NL	603	578	610	558	574	592	517	521	483	483
Greece	...	...	...	...	...	...	504	518	450	500 F
Hungary	...	...	...	...	...	...	115	90	39	249
Italy	530	494	449	2 500	2 500	2 500	2 000	3 000	2 500	2 500
Netherlands	723	876	972	723	708	785	559	480	480 F	480 F
Poland	703	839	918	1 497	1 041	777	713	791	791	800
Portugal	...	...	...	...	...	590	566	501	6	267
Spain	250	200	150	150	200	200	200	180	200	125
Sweden	...	...	2	15	47	59	193	369	299	307
UK Engld Wal	...	140	130	50	20	60	20	20	20	20
UK No Irelnd	789	834	915	867	702	715	714	652	916	913
05 Area total	3 769	4 152	4 292	6 509	6 306	7 515	6 872	8 411	7 902 F	8 441 F
07 USSR	176	96	93	359	292	296	246	283	211	184
07 Area total	176	96	93	359	292	296	246	283	211	184
27 Denmark	2 088	2 376	2 003	1 745	1 520	1 552	1 189	1 759	1 582	1 568
Finland	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0
France	335	535	605	496	407	697	616	544	544 F	544 F
Germany FR	316	354	304	255	217	212	154	166	156	140
Germany NL	114	95	115	98	75	83	60	59	39	45
Ireland	94	144	117	88	87	87	...	...	...	...
Netherlands	175	277	316	...	...	...	...	153	585	585 F
Norway	369	385	324	309	352	271	282	513	312	336
Poland	49	56	185	201	296	357	249	296	318	113
Portugal	33	14	11	20	16	43	0	0	0	28
Spain	...	69	38	20	15	26	43	24	24 F	24 F
Sweden	887	1 161	1 212	1 073	1 118	830	703	829	842	813
USSR	139	119	118	119	126	134	161	135	209	87
UK Engld Wal	69	58	68	40	59	118	106	63	58	54
27 Area total	4 669	5 644	5 417	4 465	4 288	4 411	3 563	4 541	4 669 F	4 337 F
34 Morocco	26	13	5	2	3	14	12	9	4	4
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Togo	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	26	13	6	2	3	14	12	9	4	4
37 France	1 090	934	1 251	1 810	1 501	1 224	1 362	1 565 F	1 306 F	1 306 F
Greece	—	14	22	13	13	25	5	10	4	4 F
Italy	1 810	1 593	1 627	2 000	2 000	2 000	1 576	2 000	1 200	2 799
Morocco	0	86	121	33	5	0	5	0	1	0
Spain	—	—	—	—	—	—	59	25	78	78 F
Tunisia	441	306	349	298	116	121 F	120 F	118 F	171	246
Yugoslavia	35	56	39	44	52	48	49	19	10	8
37 Area total	3 376	2 989	3 409	4 198	3 687	3 418 F	3 176 F	3 737 F	2 770 F	4 441 F
S Species total	12 420	13 368	13 905	16 293	15 293	16 353 F	14 581 F	17 844 F	16 138 F	17 716 F
Japanese eel	Anguille du Japon		Anguila japonesa		Anguilla japonica		1,43(02)002,04		ELJ	
04 Japan	1 920	1 927	1 818	1 573	1 526	1 505	1 413	1 334	1 273	1 128
Korea Rep	946	977	1 003	943	1 324	1 049	2 956	850	1 228	1 330 F
Other nei A	27 624	28 877	30 422	36 678	36 859	35 991	42 501	51 602	48 028	55 837
04 Area total	30 490	31 781	33 243	39 194	39 709	38 545	46 870	53 786	50 529	58 295 F
06 Guam	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Area total	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S Species total	30 550	31 781	33 243	39 194	39 709	38 545	46 870	53 786	50 529	58 295 F

B-22 River eels
Anguilles
Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
American eel		Anguille d'Amérique		Anguila americana		Anguilla rostrata		1,43(02)002,06		ELA	
02	Canada	344	140	202	249	275	103	120	100	100	100
	Cuba	—	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	971	257	439	530	357	384	372	559	527	421
02	Area total	1 315	397	641	779	632	487	492	659	628	521
21	Canada	887	621	527	432	782	890	796	916	477	284
21	Area total	887	621	527	432	782	890	796	916	477	284
S	Species total	2 202	1 018	1 168	1 211	1 414	1 377	1 288	1 575	1 105	805
Short-finned eel		Anguille d'Australie		Anguila australiana		Anguilla australis		1,43(02)002,07		ELU	
06	Australia	156	131	147	287	228 F	250 F	250 F	250 F	250 F	318 F
06	Area total	156	131	147	287	228 F	250 F	250 F	250 F	250 F	318 F
81	New Zealand	1 037	872	1 192	1 390	1 503	1 158	1 075	1 197	1 232	1 309
81	Area total	1 037	872	1 192	1 390	1 503	1 158	1 075	1 197	1 232	1 309
S	Species total	1 193	1 003	1 339	1 677	1 731 F	1 408 F	1 325 F	1 447 F	1 482 F	1 627 F
River eels nei		Anguilles nca		Anguilas nep		Anguilla spp		1,43(02)002		ELX	
04	Indonesia	624	615	803	979	570	585	1 097	1 281	979	1 270
	Japan	33 984	36 642	34 489	38 030	39 568	36 520	36 994	39 558	39 543	38 855
	Philippines	85	127	228	656	299	331	483	512	498	531
04	Area total	34 693	37 384	35 520	39 665	40 437	37 436	38 574	41 351	41 020	40 656
06	Australia	99	75	87	44	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F	64 F
	New Zealand	170	170	170	200	200	200	39	84	83	103
06	Area total	269	245	257	244	245 F	250 F	89 F	134 F	133 F	167 F
S	Species total	34 962	37 629	35 777	39 909	40 682 F	37 686 F	38 663 F	41 485 F	41 153 F	40 823 F
S	Group total	81 327	84 799	85 432	98 284	98 829	95 369	102 727	116 137	110 407	119 266

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Atlantic salmon		Saumon de l'Atlantique		Salmón del Atlántico		Salmo salar		1,23(01)004,01		SAL	
05	Denmark	—	—	0	0	0	0	0	0	1	—
	Finland	47	57	62	93	92	93	11	8	14	14
	France	...	...	...	...	80	80	80	0	0	0
	Iceland	163	147	198	160	217	296	250	393	277	426
	Norway	335	329	354	352	381	363	425	273	469	417
	Poland	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	UK Engld Wal	...	4	...	5	25	200	400	400	400	750
	UK Scotland	451	379	466	329	272	...	...	...	...	...
05	Area total	1 011	916	1 080	939	1 067	1 032	1 166	1 074	1 161	1 607
07	USSR	463	364	506	593	658	608	559	419	359	308
07	Area total	463	364	506	593	658	608	559	419	359	308
21	Canada	2 155	1 539	1 376	1 080	1 306	2 002	2 923	4 517	6 532	5 679
	Denmark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Greenland	1 264	1 077	285	297	857	960	963	472	267	207
	Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St Pier Miqu	—	—	3	0	0	6	0	1	2	1 F
	USA	—	—	—	—	—	8	113	898	2 554	3 000
21	Area total	3 419	2 616	1 664	1 377	2 163	2 976	3 999	5 888	9 355	8 887 F
27	Denmark	1 177	1 025	1 149	1 466	1 490	867	976	813	870	775
	Faeroe Is	1 025	925	678	745	1 036	1 900	3 193	3 600	8 265	13 386
	Finland	595	461	521	902	784	761	826	653	1 092	2 058
	France	5	20	11	4	5	64	72	75	75 F	75 F
	Germany FR	21	16	21	34	34	63	35	56	64	53
	Germany NL	1	1	2	2	2	2	1	1	16	5
	Greenland	0	—	—	—	6	19	0	6	—	2
	Iceland	...	...	...	131	149	187	489	1 233	1 598	1 600
	Ireland	655	903	1 657	1 267	2 193	2 870	3 486	4 200	5 500	6 323
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 F
	Norway	9 797	11 782	18 572	23 236	30 796	46 160	48 466	81 380	116 164	162 000
	Poland	100	179	196	233	280	222	401	300	163	568
	Portugal	0	0	—	—	0	2	...	0	0	0
	Sweden	482	599	574	794	1 090	1 110	1 215	1 187	1 992	1 860
	USSR	734	311	436	592	540	597	650	555	834	906
	UK Engld Wal	492	...	366	299	279	...	...	...	...	...
	UK Scotland	1 654	2 617	3 028	4 366	7 274	10 337	12 721	17 951	28 999	32 351
	UK No Irelnd	101	132	187	78	97	112	56	114	189	159
	Isle Man	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0
27	Area total	16 839	18 971	27 398	34 150	46 055	65 273	72 587	112 124	165 822 F	222 122 F
81	Australia	—	...	...	...	...	10	53	240	1 750	1 750
81	Area total	—	...	...	...	...	10	53	240	1 750	1 750
87	Chile	—	—	—	—	—	—	41	165	1 860	9 498
87	Area total	—	—	—	—	—	—	41	165	1 860	9 498
S	Species total	21 732	22 867	30 648	37 059	49 943	69 899	78 405	119 910	180 307 F	244 172 F
Sea trout		Truite de mer		Trucha marina		Salmo trutta		1,23(01)004,02		TRS	
05	Denmark	...	...	...	...	...	15	15	22	264	254
	Finland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	...	...	...	...	...	...	300	300	300
05	Area total	—	—	—	—	—	15	15	322	564	554
27	Denmark	11	22	25	36	58	22	36	36	53	65
	Finland	57	72	78	89	70	90	115	193	251	332
	France	42	83	1	1	2	203	9	7	7 F	7 F
	Iceland	—	—	—	—	—	—	11	10	37	40
	Netherlands	10	15	5	...	...	...	...	...	...	...
	UK Engld Wal	...	...	153	170	127	...	150	...	2	1
	UK Scotland	48	38	24	35	22	...	...	...	...	...
	Isle Man	—	—	1	1	1	0	0	0	0	0
27	Area total	168	230	287	332	280	315	321	246	350 F	445 F
S	Species total	168	230	287	332	280	330	336	568	914 F	999 F
Trouts nei		Truites nca		Truchas nep		Salmo spp		1,23(01)004		TRO	
01	Kenya	335	350	169	275	315	319	264	306	319	311
	Zimbabwe	75	72	95	86	64	80	100	100	100	100 F

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
01 Area total	410	422	264	361	379	399	364	406	419	411 F
02 Canada	...	...	...	...	...	...	...	1 125	1 424	1 500
02 Cuba	53	72	99	88	66	67	85	57	84	38
02 Mexico	70	135	97	152	393	423	387	899	840	1 113
02 Area total	123	207	196	240	459	490	472	2 081	2 348	2 651
03 Brazil	—	—	79	119	91	0	2	2 F	2 F	2 F
03 Venezuela	—	—	...	...	...	...	...	...	259	212
03 Area total	—	—	79	119	91	0	2	2 F	261 F	214 F
04 Iran I R	...	...	...	500	740	1 300	1 300	1 300	1 300	1 280 F
04 Lebanon	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100	100	100	100	80 F
04 Turkey	527	602	769	1 200	1 102	2 253	2 428	3 806	3 868	4 327
04 Other nei A	—	16	50	32	152	714	953	787	618	535
04 Area total	627 F	718 F	919 F	1 832 F	2 094 F	4 367	4 781	5 993	5 886	6 222 F
05 Bulgaria	194	272	1 438	923	1 159	1 333	1 514	1 554	1 455	700
05 Czechoslovak	924	848	887	1 047	1 062	1 112	1 093	925	1 006	1 035
05 Denmark	...	...	...	...	...	28	28	31	26	26
05 Finland	...	...	...	288	287	288	18	25	26	26
05 France	...	...	...	...	...	1 000	1 000	1 800	1 000	1 000
05 Greece	...	...	...	...	...	1 800	1 900	2 250	2 000	2 000 F
05 Iceland	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
05 Italy	28 000	31 400	32 500	35 750	33 000	35 500	39 050	41 180	37 050	35 000
05 Netherlands	1	1	1	1	1	1	2	2	2 F	2 F
05 Poland	13	16	18	20	23	45	27	46	46	50
05 Romania	150	260	230	—	452	453	561	515	713	600
05 Spain	17 000	18 000	18 000	18 000	17 000	18 000	18 500	19 000	19 500	18 000
05 Sweden	—	—	—	—	1	2	43	51	55	10
05 UK Engld Wal	...	...	...	50	500	500	500	500	500	500
05 UK Scotland	131	97	72	90	64	...	...	...	...	...
05 Area total	46 663	51 144	53 396	56 419	53 799	60 312	64 486	68 129	63 629 F	59 199 F
21 Canada	84	106	79	100	53	34	40	35	27	22
21 Area total	84	106	79	100	53	34	40	35	27	22
27 Germany NL	23	24	9	25	14	50	5	15	—	4
27 Ireland	18	...	...	155	82	115	...	...	...	...
27 Sweden	7	39	40	56	59	45	49	54	104	76
27 Area total	48	63	49	236	155	210	54	69	104	80
S Species total	47 955 F	52 660 F	54 982 F	59 307 F	57 030 F	65 812	70 199	76 715 F	72 674 F	68 799 F
Pink(=Humpback)salmon	Saumon rose		Salmón rosado		Oncorhynchus gorbuscha		1,23(01)009,02	PIN		
02 USA	—	—	—	—	—	—	—	667	—	—
02 Area total	—	—	—	—	—	—	—	667	—	—
04 Japan	360	239	747	317	643	516	1 091	716	854	549
04 Area total	360	239	747	317	643	516	1 091	716	854	549
07 USSR	4 657	2 983	5 937	4 128	4 929	2 411	5 402	943	877	1 476
07 Area total	4 657	2 983	5 937	4 128	4 929	2 411	5 402	943	877	1 476
61 Japan	25 149	20 558	24 576	18 453	26 977	19 649	16 001	14 498	19 095	11 995
61 USSR	79 813	42 157	96 270	50 537	85 976	37 988	92 311	36 808	144 748	71 374
61 Area total	104 962	62 715	120 846	68 990	112 953	57 637	108 312	51 306	163 843	83 369
67 Canada	38 253	3 977	39 538	12 058	37 701	29 264	26 519	31 355	30 640	25 957
67 USA	116 623	100 459	88 061	125 018	144 745	121 857	76 796	80 054	166 209	123 556
67 Area total	154 876	104 436	127 599	137 076	182 446	151 121	103 315	111 409	196 849	149 513
77 USA	—	—	—	—	16	—	1	—	2	—
77 Area total	—	—	—	—	16	—	1	—	2	—
6 Species total	264 855	170 373	255 129	210 511	300 987	211 685	218 121	164 374	363 092	234 907
Chum(=Keta=Dog)salmon	Saumon chien		Keta		Oncorhynchus keta		1,23(01)009,03	CHU		
02 USA	—	—	—	—	—	4	—	6 777	512	—
02 Area total	—	—	—	—	—	4	—	6 777	512	—

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
04 Japan	8 440	9 106	8 269	8 639	10 694	9 410	7 490	9 979	12 354	15 284
04 Area total	8 440	9 106	8 269	8 639	10 694	9 410	7 490	9 979	12 354	15 284
07 USSR	1 826	3 129	2 819	4 120	2 981	1 958	7 032	5 958	6 491	3 540
07 Area total	1 826	3 129	2 819	4 120	2 981	1 958	7 032	5 958	6 491	3 540
61 Japan	112 361	102 654	125 196	127 712	167 960	142 081	136 641	149 369	169 245	207 989
USSR	12 914	10 840	18 980	9 622	20 556	21 480	16 640	24 532	15 160	23 602
61 Area total	125 275	113 494	144 176	137 334	188 516	163 561	153 281	173 901	184 405	231 591
67 Canada	6 157	15 091	4 899	9 003	23 646	24 922	10 182	29 998	9 194	16 882
USA	44 852	41 741	36 251	51 411	41 957	39 214	39 154	59 660	30 644	31 842
67 Area total	51 009	56 832	41 150	60 414	65 603	64 136	49 336	89 658	39 838	48 724
S Species total	186 550	182 561	196 414	210 507	267 794	239 069	217 139	286 273	243 600	299 139
Masu(=cherry) salmon	Saumon du Japon		Salmón japonés		Oncorhynchus masou			1,23(01)009,05	CHE	
04 Japan	730	737	695	690	688	690	791	801	815	836
04 Area total	730	737	695	690	688	690	791	801	815	836
61 Japan	2 566	2 924	3 262	3 277	3 177	2 863	2 593	1 725	2 030	1 924
61 Area total	2 566	2 924	3 262	3 277	3 177	2 863	2 593	1 725	2 030	1 924
S Species total	3 296	3 661	3 957	3 967	3 865	3 553	3 384	2 526	2 845	2 760
Sockeye(=Red)salmon	Saumon rouge		Salmón rojo		Oncorhynchus nerka			1,23(01)009,06	SOC	
02 USA	—	—	—	—	—	6	—	2 391	6	—
02 Area total	—	—	—	—	—	6	—	2 391	6	—
04 Japan	123	136	148	114	34	38	58	55	125	97
04 Area total	123	136	148	114	34	38	58	55	125	97
61 Japan	5 104	4 133	4 379	3 368	2 552	2 246	1 628	699	738	547
USSR	3 833	2 967	4 256	6 299	9 622	8 100	11 473	8 465	9 856	16 457
61 Area total	8 937	7 100	8 635	9 667	12 174	10 346	13 101	9 164	10 594	17 004
67 Canada	21 000	30 143	14 326	12 877	31 568	29 811	14 823	11 808	33 852	36 727
USA	102 591	90 797	140 681	104 176	107 084	96 252	103 153	83 808	124 302	143 933
67 Area total	123 591	120 940	155 007	117 053	138 652	126 063	117 976	95 616	158 154	180 660
S Species total	132 651	128 176	163 790	126 834	150 860	136 453	131 135	107 226	168 879	197 761
Chinook(=Spring=King)salmon	Saumon royal		Salmón real		Oncorhynchus tshawytscha			1,23(01)009,07	CHI	
02 USA	—	—	—	—	—	—	5	5 941	3 343	—
02 Area total	—	—	—	—	—	—	5	5 941	3 343	—
61 Japan	1 381	1 018	691	663	686	568	704	352	369	295
USSR	1 399	1 342	1 778	1 683	1 831	2 217	1 661	1 617	1 241	959
61 Area total	2 780	2 360	2 469	2 346	2 517	2 785	2 365	1 969	1 610	1 254
67 Canada	5 916	7 092	5 378	6 297	5 523	4 507	6 006	8 653	14 192	14 240
USA	12 431	13 847	10 507	8 959	10 348	11 026	14 505	8 690	8 618	9 893
67 Area total	18 347	20 939	15 885	15 256	15 871	15 533	20 511	17 343	22 810	24 133
77 USA	1 662	1 848	572	890	1 984	2 965	3 606	6 085	2 312	1 788
77 Area total	1 662	1 848	572	890	1 984	2 965	3 606	6 085	2 312	1 788
87 Chile	—	—	—	—	—	—	—	3	11	389
87 Area total	—	—	—	—	—	—	—	3	11	389
S Species total	22 789	25 147	18 926	18 492	20 372	21 283	26 487	31 341	30 086	27 564
Coho(=Silver)salmon	Saumon argenté		Salmón plateado		Oncorhynchus kisutch			1,23(01)009,08	COH	
02 USA	0	1	1	—	4	5	5	4 292	1 686	213
02 Area total	0	1	1	—	4	5	5	4 292	1 686	213

B-23 **Salmons, trouts, smelts** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Saumons, truites, éperlans **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Salmones, truchas, eperlanos **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
05	France	...	...	...	...	200	200	200	200	1 000	500
	Greece	...	...	...	...	...	...	3	19	19	20 F
05	Area total	...	...	...	...	200	200	203	219	1 019	520 F
27	France	—	—	—	—	—	—	85	85	85 F	85 F
27	Area total	—	—	—	—	—	—	85	85	85 F	85 F
61	Japan	3 285	5 022	5 692	8 919	8 766	7 540	3 155	17 183	20 462	24 037
	USSR	3 623	3 798	3 579	4 843	5 993	4 924	3 730	2 734	2 965	2 253
61	Area total	6 908	8 820	9 271	13 762	14 759	12 464	6 885	19 917	23 427	26 290
67	Canada	7 514	9 297	10 461	10 153	9 043	11 970	8 955	8 865	10 647	12 500
	USA	15 944	26 804	13 899	23 071	23 571	27 315	17 639	17 150	18 090	21 194
67	Area total	23 458	36 101	24 360	33 224	32 614	39 285	26 594	26 015	28 737	33 694
77	USA	26	26	9	97	33	59	65	98	77	133
77	Area total	26	26	9	97	33	59	65	98	77	133
87	Chile	1	184	94	109	500	1 144	1 821	4 075	6 974	13 426
87	Area total	1	184	94	109	500	1 144	1 821	4 075	6 974	13 426
S	Species total	30 393	45 132	33 735	47 192	48 110	53 157	35 658	54 701	62 005 F	74 361 F
Rainbow trout		Truite arc-en-ciel		Trucha arco iris		Oncorhynchus mykiss		1,23(01)009,09		TRR	
01	Lesotho	0	0	0	1	2	2	1	3	3 F	3 F
	Morocco	5	10	10	30	30	15	10	14	15	20
	South Africa	—	...	...	...	...	...	...	...	1 023	1 023
01	Area total	5	10	10	31	32	17	11	17	1 041 F	1 046 F
02	Canada	...	...	1 175	1 368	1 500	2 167	2 956	2 138	2 207	2 655
	Costa Rica	...	...	...	40	25	25	30	35	33	24
	USA	28	251	291	23 579	24 176	23 708	25 933	27 279	26 113	26 233
02	Area total	28	251	1 466	24 987	25 701	25 900	28 919	29 452	28 353	28 912
03	Argentina	—	...	...	400	400	460	495	350	400	450
	Bolivia	50	70	60 F	50 F	50	32	40	80	320	380
	Chile	52	257	253	386	619	1 007	945	1 247	1 946	1 218
	Colombia	...	...	...	400	400	400	550	600	820	1 200
	Ecuador	...	...	...	...	...	...	105	342	342	414
	Peru	—	...	...	618	607	506	661	850	1 000	1 608
	Uruguay	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
03	Area total	102	327	313 F	1 854 F	2 076	2 405	2 796	3 470	4 828	5 270
04	Cyprus	36	46	50	56	53	54	47	52	56	73
	Israel	...	...	...	136	262	123	364	382	360	480
	Japan	18 453	18 840	18 393	17 303	16 828	17 516	16 995	15 851	16 126	15 947
	Korea Rep	19	50	132	173	420	773	822	906	1 278	1 380 F
04	Area total	18 508	18 936	18 575	17 668	17 563	18 466	18 228	17 191	17 820	17 880 F
05	Albania	...	...	...	...	...	...	246	266	270	270 F
	Austria	2 600	2 600	3 000	2 700	2 700	2 800	2 800	3 200	3 200	3 000
	Belgium	...	...	...	...	...	350	380	450	450	420
	Denmark	20 702	21 055	24 263	20 737	21 628	20 559	22 700	23 270	25 500	34 500
	Finland	3 593	3 522	4 026	4 112	3 427	3 773	3 894	3 487	5 091	5 369
	France	...	...	...	...	24 650	28 450	30 000	30 000	30 020	36 000
	Germany FR	...	13 000	13 500	14 000	14 000	14 000	14 500	14 500	18 000	20 000
	Germany NL	4 022	4 438	4 440	5 048	5 698	6 196	6 875	6 927	6 996	7 000
	Hungary	...	...	...	...	237	266	269	228	185	213
	Ireland	...	...	...	582	529	470	600	680	500	600 F
	Poland	...	...	...	1 715	1 515	1 571	1 600	3 727	3 727	4 000
	Portugal	—	...	...	700	800	1 165	1 569	1 350	973	2 000
	Sweden	2 000	2 400	897	933	760	1 117	1 554	2 732	3 069	3 574
	Switzerland	241	1 130	1 127	1 131	1 135	1 140	1 141	1 145	1 165	1 050
	UK Engld Wal	...	7 168	6 395	10 000	9 000	9 000	10 000	11 000	13 000	10 058
	UK Scotland	2 149	1 785	1 936	1 995	2 175	2 070	2 947	3 258	3 512	2 645
	UK No Irel	310	380	370	417	464	520	500	700	850	1 000
05	Area total	35 617	57 478	59 954	64 070	88 718	93 447	101 575	106 920	116 508	131 699 F
06	Australia	...	...	...	951	974	524	427	1 443	1 368	1 185
06	Area total	...	...	...	951	974	524	427	1 443	1 368	1 185
27	Denmark	...	...	...	2 856	2 586	3 733	3 000	5 100	6 700	6 500
	Faeroe Is	...	300	...	396	680	1 150	1 330	1 860	230	51

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Finland	2 211	3 226	3 910	5 381	6 647	7 140	8 784	12 749	13 429	13 470
France	...	...	...	...	462	645	645	925	915	915 F
Germany FR	...	...	...	...	...	...	...	...	18	...
Germany NL	...	504	485	571	561	703	786	786	566	566
Iceland	...	...	...	30	12	150	139	136	150	150
Ireland	...	...	...	...	60	63	320	500	400	450 F
Norway	4 624	4 627	5 405	3 569	5 237	4 384	8 787	9 351	3 771	3 600
Sweden	...	...	670	916	1 778	2 673	2 834	4 051	3 565	3 526
UK Scotland	112	133	73	87	81	247	260	298	482	537
27 Area total	6 947	8 790	10 543	13 806	18 104	20 888	26 885	35 756	30 226	29 765 F
61 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Canada	81	104	57	150	205	200	180	185	302	300
USA	136	—	—	—	—	—	—	112	305	300
67 Area total	217	104	57	150	205	200	180	297	607	600
81 Australia	—	...	...	...	...	46	207	890	750	750
81 Area total	—	...	...	...	...	46	207	890	750	750
87 Chile	—	—	—	—	—	—	—	20	925	4 263
87 Area total	—	—	—	—	—	—	—	20	925	4 263
S Species total	61 424	85 896	90 918 F	123 517 F	153 373	161 893	179 228	195 456	202 426 F	221 370 F
Brook trout	Saumon de fontaine			Trucha de arroyo		Salvelinus fontinalis			1,23(01)010,02	SVF
05 France	...	...	...	...	...	350	350	350	370	500
05 Area total	...	...	...	...	...	350	350	350	370	500
S Species total	...	...	...	...	...	350	350	350	370	500
Arctic char	Ombre-chevalier			Trucha alpina		Salvelinus alpinus			1,23(01)010,05	ACH
27 Iceland	—	—	—	—	—	—	3	10	10	10
27 Area total	—	—	—	—	—	—	3	10	10	10
67 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	3	10	10	10
Lake trout(=Char)	Touladi (=Ombre du Canada)			Trucha lacustre		Salvelinus namaycush			1,23(01)010,07	LAT
02 Canada	860	700	599	679	866	880	920	1 050	1 010	1 010
USA	320	301	352	457	428	529	507	558	528	484
02 Area total	1 180	1 001	951	1 136	1 294	1 409	1 427	1 608	1 538	1 494
05 Sweden	...	...	2	1	5	22	27	77	98	148
05 Area total	...	...	2	1	5	22	27	77	98	148
S Species total	1 180	1 001	953	1 137	1 299	1 431	1 454	1 685	1 636	1 642
Chars nei	Ombles nca			Salvelinus nep		Salvelinus spp			1,23(01)010	CHR
05 Norway	6	9	6	4	7	7	7	7	7	66
05 Area total	6	9	6	4	7	7	7	7	7	66
21 Canada	289	251	198	200	158	0	120	80	111	106
Greenland	181	112	113	139	131	77	94	63	82	104
21 Area total	470	363	311	339	289	77	214	143	193	210
27 Greenland	1	0	—	—	0	0	0	0	0	0
Norway	0	7	9	3	2	2	1	7	40	161
Sweden	...	...	...	6	3	2	3	4	1	1
27 Area total	1	7	9	9	5	4	4	11	41	162
S Species total	477	379	326	352	301	88	225	161	241	438

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Ayu sweetfish		...B		...C			Plecoglossus altivelis			1,23(03)016,01	PCA
04	Japan Other nei A	24 898 —	25 094 —	25 897 —	26 624 —	25 459 —	27 770 —	29 440 —	31 021 —	30 258 42	30 773 53
04	Area total	24 898	25 094	25 897	26 624	25 459	27 770	29 440	31 021	30 300	30 826
S	Species total	24 898	25 094	25 897	26 624	25 459	27 770	29 440	31 021	30 300	30 826
European smelt		Eperlan européen		Eperlano europeo			Osmerus eperlanus			1,23(04)003,01	SME
05	Finland Netherlands	243 160	180 2 401	340 1 285	163 1 357	190 1 411	193 1 956	234 2 409	189 3 484	269 3 480 F	269 3 480 F
05	Area total	403	2 581	1 625	1 520	1 601	2 149	2 643	3 673	3 749 F	3 749 F
27	Denmark Finland France Germany FR Netherlands USSR UK Engld Wal UK Scotland	41 127 4 281 112 3 279 — —	76 202 0 255 253 3 835 — —	40 298 0 133 250 4 344 — —	66 420 9 172 ... 3 471 — 2	39 300 17 88 ... 2 865 — —	62 356 16 131 ... 3 465 — —	50 403 9 149 ... 3 554 2 —	62 113 11 73 ... 2 890 2 —	77 243 11 F 52 2 061 4 792 1 —	51 544 11 F 21 2 061 F 3 363 — —
27	Area total	3 844	4 621	5 065	4 140	3 309	4 030	4 167	3 151	7 237 F	6 051 F
S	Species total	4 247	7 202	6 690	5 660	4 910	6 179	6 810	6 824	10 986 F	9 800 F
Rainbow smelt		Eperlan arc-en-ciel		Eperlano arco iris			Osmerus mordax			1,23(04)003,03	SMR
02	USA	1 247	1 237	1 188	3 712	1 496	2 158	2 057	1 389	1 388	1 486
02	Area total	1 247	1 237	1 188	3 712	1 496	2 158	2 057	1 389	1 388	1 486
07	USSR	4 259	4 624	4 248	4 163	1 842	2 372	2 267	2 974	2 878	1 724
07	Area total	4 259	4 624	4 248	4 163	1 842	2 372	2 267	2 974	2 878	1 724
21	Canada USA	2 144 2	2 433 8	1 063 9	1 012 12	886 11	2 420 9	1 581 2	1 200 —	1 307 5	1 059 1
21	Area total	2 146	2 441	1 072	1 024	897	2 429	1 583	1 200	1 312	1 060
S	Species total	7 652	8 302	6 508	8 899	4 235	6 959	5 907	5 563	5 578	4 270
Pond smelt		Eperlan á petite bouche		Eperlano de estanque			Hypomesus olidus			1,23(04)008,01	PSM
02	Canada	13 901	19 808	13 429	7 490	11 119	8 353	11 580	7 700	7 410	7 410
02	Area total	13 901	19 808	13 429	7 490	11 119	8 353	11 580	7 700	7 410	7 410
S	Species total	13 901	19 808	13 429	7 490	11 119	8 353	11 580	7 700	7 410	7 410
Surf smelt		Eperlan du Pacifique		Eperlano del Pacifico			Hypomesus pretiosus			1,23(04)008,02	SUS
67	Canada	1	4	4	2	0	1	2	1	—	—
67	Area total	1	4	4	2	0	1	2	1	—	—
S	Species total	1	4	4	2	0	1	2	1	—	—
Eulachon		Eulakane		...C			Thaleichthys pacificus			1,23(04)012,01	EUL
02	USA	—	—	—	—	—	1 784	860	1 306	1 396	1 263
02	Area total	—	—	—	—	—	1 784	860	1 306	1 396	1 263
67	Canada USA	21 761	14 1 002	11 1 232	12 223	29 960	50 —	20 1	40 —	19 —	20 —
67	Area total	782	1 016	1 243	235	989	50	21	40	19	20
S	Species total	782	1 016	1 243	235	989	1 834	881	1 346	1 415	1 283
Smelts nei		Eperlans nca		Eperlans nep			Osmerus spp, Hypomesus spp			1,23(04)	SMX
07	USSR	4 958	8 092	5 903	5 584	2 318	3 749	4 230	3 812	2 041	2 010
07	Area total	4 958	8 092	5 903	5 584	2 318	3 749	4 230	3 812	2 041	2 010
61	USSR	—	—	—	2 048	2 511	2 155	2 431	4 790	2 469	1 065
61	Area total	—	—	—	2 048	2 511	2 155	2 431	4 790	2 469	1 065

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
67 USA	—	—	27	42	12	59	—	68	52	27
67 Area total	—	—	27	42	12	59	—	68	52	27
77 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	4 958	8 092	5 930	7 674	4 841	5 963	6 661	8 670	4 562	3 102
European whitefish	Petite marène			Coregono blanco		Coregonus albus			1,23(12)001,01	FVE
05 Finland	5 853	5 945	6 007	6 480	6 254	6 349	2 934	2 676	2 181	2 181
Germany NL	119	138	106	111	108	116	124	98	91	91
Poland	533	622	668	803	439	543	575	541	541	550
Sweden	...	...	...	...	...	...	705	568	432	481
05 Area total	6 505	6 705	6 781	7 394	6 801	7 008	4 338	3 883	3 245	3 303
27 Finland	389	392	394	123	82	155	116	70	94	108
Sweden	716	958	677	576	891	1 162	1 148	1 689	1 481	1 673
27 Area total	1 105	1 350	1 071	699	973	1 317	1 264	1 759	1 575	1 781
S Species total	7 610	8 055	7 852	8 093	7 774	8 325	5 602	5 642	4 820	5 084
Pollan(=Powan)	Corégone lavaret			Lavareto		Coregonus lavaretus			1,23(12)001,02	PLN
05 Denmark	—	—	—	—	—	—	1	7	1	1
Finland	1 608	1 557	1 505	1 518	1 649	1 735	379	503	767	767
Poland	...	...	...	...	...	...	0	2	2	2
Sweden	...	...	...	...	...	...	199	192	268	257
05 Area total	1 608	1 557	1 505	1 518	1 649	1 735	579	704	1 038	1 027
27 Denmark	...	67	11	28	16	8	26	57	42	26
Finland	1 021	1 038	1 056	868	770	911	1 186	1 240	1 137	1 312
Sweden	315	375	323	338	316	367	433	440	466	367
27 Area total	1 336	1 480	1 390	1 234	1 102	1 286	1 645	1 737	1 645	1 705
S Species total	2 944	3 037	2 895	2 752	2 751	3 021	2 224	2 441	2 683	2 732
Houting	Bondelle			Coregono picudo		Coregonus oxyrinchus			1,23(12)001,03	HOU
27 Germany NL	11	10	15	17	14	15	9	4	4	4
27 Area total	11	10	15	17	14	15	9	4	4	4
S Species total	11	10	15	17	14	15	9	4	4	4
Lake(=Common)whitefish	Corégone de lac			Coregono de lago		Coregonus clupeaformis			1,23(12)001,12	WHL
02 Canada	8 275	7 849	8 273	8 357	9 279	8 847	8 500	9 200	8 850	8 850
USA	2 528	2 377	3 714	4 756	3 939	4 298	4 199	4 875	4 460	4 812
02 Area total	10 803	10 226	11 987	13 113	13 218	13 145	12 699	14 075	13 310	13 662
S Species total	10 803	10 226	11 987	13 113	13 218	13 145	12 699	14 075	13 310	13 662
Lake cisco	Cisco de lac			Coregono de artedi		Coregonus artedii			1,23(12)001,13	CIS
02 Canada	2 248	1 686	1 327	1 803	1 079	828	1 000	1 400	1 350	1 350
USA	185	10	142	129	120	78	124	186	161	255
02 Area total	2 433	1 696	1 469	1 932	1 199	906	1 124	1 586	1 511	1 605
S Species total	2 433	1 696	1 469	1 932	1 199	906	1 124	1 586	1 511	1 605
Whitefishes nei	Corégones nca			Coregonos nep		Coregonus spp			1,23(12)001	WHF
02 USA	1 128	1 104	1 667	1 883	1 840	1 604	1 739	1 950	1 607	1 626
02 Area total	1 128	1 104	1 667	1 883	1 840	1 604	1 739	1 950	1 607	1 626
04 Iran I R	60	100 F	206	168	170	1 500	5 265	5 850	6 500	6 400 F
04 Area total	60	100 F	206	168	170	1 500	5 265	5 850	6 500	6 400 F
05 Finland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Switzerland	835	877	879	909	1 111	1 300	1 549	1 382	1 526	1 610
05 Area total	835	877	879	909	1 111	1 300	1 549	1 382	1 526	1 610

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
07	USSR	28 109	27 615	21 471	21 089	21 431	25 164	27 628	25 077	24 127	22 475
07	Area total	28 109	27 615	21 471	21 089	21 431	25 164	27 628	25 077	24 127	22 475
27	USSR	1 393	42	57	47	18	21	12	24	28	33
	Isle Man	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
27	Area total	1 393	42	57	47	18	21	12	24	31	33
61	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	31 525	29 738 F	24 280	24 096	24 570	29 589	36 193	34 283	33 791	32 144 F
Salmonoids nei		Salmonoidés nca		Salmonoideos nep		Salmonoidei		1,23		SLX	
02	Canada	44	31	72	3	19	0	10	10	10	10
02	Area total	44	31	72	3	19	0	10	10	10	10
04	Iran I R	...	...	1	1	1	1	0	0	0	0
	Japan	3 220	3 244	3 721	3 857	3 752	4 336	4 684	4 793	5 276	5 684
	Korea Rep	82	135	110	99	111	125	127	55	85	90 F
04	Area total	3 302	3 379	3 832	3 957	3 864	4 462	4 811	4 848	5 361	5 774 F
05	Albania	...	...	...	...	...	...	11	9	6	6 F
	Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	1 000	1 000
	Sweden	0	0	0	0	...	...	58	59	166	64
05	Area total	0	0	0	0	—	—	69	68	1 172	1 070 F
07	USSR	1 519	1 423	1 239	1 676	2 445	2 648	2 908	2 891	2 457	3 834
07	Area total	1 519	1 423	1 239	1 676	2 445	2 648	2 908	2 891	2 457	3 834
27	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sweden	0	0	5	8	7	12	14	29	35	26
	USSR	53	—	33	9	12	8	2	11	13	12
27	Area total	53	0	38	17	19	20	16	40	48	38
61	Korea Rep	4 832	1 107	2 122	2 605	2 353	2 767	1 372	1 533	1 197	1 160 F
	USSR	2 714	2 671	2 840	2 614	6 343	4 095	1 818	1 298	774	801
61	Area total	7 546	3 778	4 962	5 219	8 696	6 862	3 190	2 831	1 971	1 961 F
S	Species total	12 464	8 611	10 143	10 872	15 043	13 992	11 004	10 688	11 019	12 687 F
Trouts, chars, nei		Truites, ombles nca		Truchas, salvelinos nep		Salmo spp, Salvelinus spp		1,23		STR	
27	Norway	1	1	1	5	3	0	1	1	0	0
27	Area total	1	1	1	5	3	0	1	1	0	0
S	Species total	1	1	1	5	3	0	1	1	0	0
S	Group total	897 700	848 975	968 408	956 671	1 170 339	1 091 055	1 092 261	1 171 141	1 456 474	1 499 031

B-24		Shads Aloses Sábalos		Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas							
Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Pontic shad		Alose de la mer Noire		Sábalo del Mar Negro		Alosa pontica		1,21(05)011,02		SHC	
05	Bulgaria	53	136	128	34	60	58	17	10	60	60
	Romania	608	1 372	923	1 047	926	314	395	762	201	210
05 Area total		661	1 508	1 051	1 081	986	372	412	772	261	270
37	Bulgaria	10	39	51	44	37	9	6	24	24	17
	Romania	251	82	230	336	140	—	—	—	8	—
	USSR	212	1 197	507	483	92	72	122	100	106	51
37 Area total		473	1 318	788	863	269	81	128	124	138	68
S Species total		1 134	2 826	1 839	1 944	1 255	453	540	896	399	338
American shad		Alose savoureuse		Sábalo americano		Alosa sapidissima		1,21(05)011,03		SHA	
02	Canada	15	7	122	16	9	0	0	0	0	0
	USA	—	609	823	—	38	166	181	195	88	408
02 Area total		15	616	945	16	47	166	181	195	88	408
21	Canada	82	146	78	40	105	78	100	120	421	98
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	—	3	4	—	1	—	—
	USA	604	919	839	1 166	1 007	1 103	1 213	1 282	1 400	1 194
21 Area total		686	1 065	917	1 206	1 115	1 185	1 313	1 403	1 821	1 292
31 USA		444	344	788	1 019	617	391	577	302	345	178
31 Area total		444	344	788	1 019	617	391	577	302	345	178
67 USA		54	183	181	10	74	—	16	—	6	—
67 Area total		54	183	181	10	74	—	16	—	6	—
77 USA		—	11	—	—	1	7	—	9	6	10
77 Area total		—	11	—	—	1	7	—	9	6	10
S Species total		1 199	2 219	2 831	2 251	1 854	1 749	2 087	1 909	2 266	1 888
Alewife		Gaspereau		Pinchagua		Alosa pseudoharengus		1,21(05)011,06		ALE	
02	Canada	1 338	1 115	887	986	1 117	0	0	0	0	0
	USA	7 021	7 107	9 960	11 424	11 044	8 717	6 530	4 856	4 550	6 414
02 Area total		8 359	8 222	10 847	12 410	12 161	8 717	6 530	4 856	4 550	6 414
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Canada	5 605	4 586	3 239	3 066	8 100	5 630	8 824	5 560	11 979	8 092
	Germany NL	—	—	6	8	21	15	26	28	22	14
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	55	5	—	—
	Poland	10	81	77	81	—	5	—	17	18	—
	Spain	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	3 549	5 362	4 140	4 088	6 176	3 933	2 575	2 547	1 779	1 352
21 Area total		9 164	10 029	7 462	7 243	14 297	9 583	11 480	8 157	13 798	9 458
31 USA		234	319	73	677	61	650	235	14	112	49
31 Area total		234	319	73	677	61	650	235	14	112	49
S Species total		17 757	18 570	18 382	20 330	26 519	18 950	18 245	13 027	18 460	15 921
Blueback shad		Alose d'été du Canada		Sábalo del Canadá		Alosa aestivalis		1,21(05)011,07		BBH	
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	117	157	42	22	13	6	—
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total		—	—	—	117	157	42	22	13	6	—
S Species total		—	—	—	117	157	42	22	13	6	—
Hickory shad		...B		...C		Alosa mediocris		1,21(05)011,08		SHH	
02 USA		38	0	34	29	20	10	21	43	9	5
02 Area total		38	0	34	29	20	10	21	43	9	5

B-24 **Shads**
Aloses
Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>S</i>	<i>Species total</i>	38	0	34	29	20	10	21	43	9	5
Shads nei		Aloses nca		Sábalos nep		Alosa spp				1,21(05)011	SHZ
01	Morocco	125	75	46	10	20	10	5	5	5	3
01	<i>Area total</i>	125	75	46	10	20	10	5	5	5	3
05	Albania	...	...	...	...	...	...	93	132	20	20 F
	Romania	2	6	—	—	3	—	—	—	—	—
05	<i>Area total</i>	2	6	—	—	3	—	93	132	20	20 F
34	Morocco	237	165	81	17	39	41	131	94	90	94
	Portugal	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—
34	<i>Area total</i>	237	165	81	18	39	41	131	94	90	94
37	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Greece	...	...	50	38	76	52	106	154	77	78 F
	Malta	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0
	Morocco	16	0	0	213	0	301	141	—	—	—
	Romania	332	194	128	401	348	1 137	1 357	355	229	150
	Tunisia	3	5	4	—	8	8 F	8 F	8 F	—	—
	Turkey	563	424	614	570	434	438	1 150	1 310	2 103	2 261
37	<i>Area total</i>	914	623	796	1 222	866	1 936 F	2 762 F	1 827 F	2 409	2 489 F
41	Bulgaria	—	—	—	—	509	46	—	—	—	—
41	<i>Area total</i>	—	—	—	—	509	46	—	—	—	—
<i>S</i>	<i>Species total</i>	1 278	869	923	1 250	1 437	2 033 F	2 991 F	2 058 F	2 524	2 606 F
Allis and twaite shads		Aloses vraie et feinte		Sabalo común y saboga		Alosa alosa, A.fallax				1,21(05)011	SHD
27	France	49	39	58	32	28	62	58	49	49 F	49 F
	Germany FR	1	0	0	—	—	0	0	—	0	0
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	103	127	82	39	67	79	51	32	40	30
	UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
27	<i>Area total</i>	153	166	140	71	95	141	109	81	96 F	79 F
<i>S</i>	<i>Species total</i>	153	166	140	71	95	141	109	81	96 F	79 F
Caspian shads nei		Aloses de la mer Caspienne nca		Sábalos del Mar Caspio nep		Caspialosa spp				1,21(05)014	ASP
04	Iran I R	...	...	...	...	...	2 400	6 400	7 111	7 901	7 780 F
04	<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	2 400	6 400	7 111	7 901	7 780 F
07	USSR	1 190	2 191	1 722	4 966	618	2 616	1 955	3 203	2 434	3 364
07	<i>Area total</i>	1 190	2 191	1 722	4 966	618	2 616	1 955	3 203	2 434	3 364
<i>S</i>	<i>Species total</i>	1 190	2 191	1 722	4 966	618	5 016	8 355	10 314	10 335	11 144 F
American gizzard shad		Alose noyer		Sábalo molleja		Dorosoma cepedianum				1,21(05)018,01	SHG
02	USA	472	402	461	1 168	1 291	1 093	908	572	450	226
02	<i>Area total</i>	472	402	461	1 168	1 291	1 093	908	572	450	226
<i>S</i>	<i>Species total</i>	472	402	461	1 168	1 291	1 093	908	572	450	226
Chacunda gizzard shad		Alose chacunda		Sábalo chacunda		Anodontostoma chacunda				1,21(05)023,01	CHG
57	Malaysia	949	1 044	1 245	1 289	2 831	3 265	3 265 F	3 265 F	3 200 F	3 200 F
57	<i>Area total</i>	949	1 044	1 245	1 289	2 831	3 265	3 265 F	3 265 F	3 200 F	3 200 F
71	Malaysia	340	487	512	357	338	327	327 F	327 F	330 F	330 F
	Philippines	749	709	909	986	921	635	591	807	918	854
71	<i>Area total</i>	1 089	1 196	1 421	1 343	1 259	962	918 F	1 134 F	1 248 F	1 184 F
<i>S</i>	<i>Species total</i>	2 038	2 240	2 666	2 632	4 090	4 227	4 183 F	4 399 F	4 448 F	4 384 F

B-24 Shads
Aloses
Sábalo

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Kelee shad	Alose kelee		Sábalo kelee			Hilsa kelee			1,21(05)034,05	HIX
51 India	5 496	5 716	5 755	25 729	7 456	5 205	3 966	4 919	4 417	4 783
51 Area total	5 496	5 716	5 755	25 729	7 456	5 205	3 966	4 919	4 417	4 783
57 India	14 416	13 362	18 546	17 868	14 343	19 629	23 522	20 052	22 811	25 073
57 Area total	14 416	13 362	18 546	17 868	14 343	19 629	23 522	20 052	22 811	25 073
S Species total	19 912	19 078	24 301	43 597	21 799	24 834	27 488	24 971	27 228	29 856
Hilsa shad	Alose hilsa		Sábalo hilsa			Tenulosa ilisha			1,21(05)038,01	HIL
51 Kuwait	191	49	97	253	115	252	382	185	149 F	90 F
Pakistan	3 923	6 032	1 592	1 527	2 078	1 975	1 843	1 528	875	935
51 Area total	4 114	6 081	1 689	1 780	2 193	2 227	2 225	1 713	1 024 F	1 025 F
S Species total	4 114	6 081	1 689	1 780	2 193	2 227	2 225	1 713	1 024 F	1 025 F
Toli shad	Alose toli		Sábalo toli			Tenulosa toli			1,21(05)038,04	TOL
04 Bangladesh	...	...	...	90 000	73 328	94 133	91 167	78 551	81 641	82 168
04 Area total	...	...	...	90 000	73 328	94 133	91 167	78 551	81 641	82 168
57 Bangladesh	...	...	...	56 000	71 050	83 650	103 814	104 950	110 311	111 140
Indonesia	46	27	16	21	499	51	24	578	274	500
57 Area total	46	27	16	56 021	71 549	83 701	103 838	105 528	110 585	111 640
71 Indonesia	2 028	2 410	2 868	1 996	1 877	2 093	1 553	1 721	1 861	1 950
71 Area total	2 028	2 410	2 868	1 996	1 877	2 093	1 553	1 721	1 861	1 950
S Species total	2 074	2 437	2 884	148 017	146 754	179 927	196 558	185 800	194 087	195 758
Chinese gizzard shad	Alose à museau court		Alosa chata			Clupanodon thrissa			1,21(05)058,03	DAS
61 Korea Rep	12 348	10 171	14 119	7 304	11 716	16 150	13 886	10 423	11 297	10 970 F
61 Area total	12 348	10 171	14 119	7 304	11 716	16 150	13 886	10 423	11 297	10 970 F
S Species total	12 348	10 171	14 119	7 304	11 716	16 150	13 886	10 423	11 297	10 970 F
Azov tyulka	Clupeonelle		Espadín			Clupeonella cultriventris			1,21(05)059,01	CLA
07 USSR	317 191	312 088	276 368	282 944	269 737	259 775	311 573	268 190	321 976	239 249
07 Area total	317 191	312 088	276 368	282 944	269 737	259 775	311 573	268 190	321 976	239 249
37 Romania	2	18	82	25	3	6	—	—	10	21
USSR	47 416	122 549	120 281	88 158	133 149	100 820	92 149	36 119	38 193	3 054
37 Area total	47 418	122 567	120 363	88 183	133 152	100 826	92 149	36 119	38 203	3 075
S Species total	364 609	434 655	396 731	371 127	402 889	360 601	403 722	304 309	360 179	242 324
Dagaas	Dagaas		Dagaas			Stolothrissa, Limnothrissa sp			p 1,21(05)	DAG
01 Burundi	4 820	5 690	4 460	4 450	3 760	5 548	3 379	5 169	5 200 F	14 453
Tanzania	59 458	45 800	48 048	77 299	82 522	85 000	61 735	33 089	38 694	39 000
Zambia	874	2 600	6 226	12 000	15 296	15 207	11 500	11 294	12 848	12 847
Zimbabwe	11 131	8 388	8 603	10 404	14 819	16 094	15 824	18 365	20 112	21 000 F
01 Area total	76 283	62 478	67 337	104 153	116 397	121 849	92 438	67 917	76 854 F	87 300 F
S Species total	76 283	62 478	67 337	104 153	116 397	121 849	92 438	67 917	76 854 F	87 300 F
River anchoita	Anchoita d'eau douce		Anchoita de río			Lycengraulis olidus			1,21(06)038,04	ANR
03 Argentina	4	8	—	4	0	7	—	5	110	50
03 Area total	4	8	—	4	0	7	—	5	110	50
41 Uruguay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	4	8	—	4	0	7	—	5	110	50

B-24 **Shads**
Aloses
Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Elongate ilisha		Alose gracile		...C		Ilisha elongata		1,21(12)001,03		EIL	
61	China	14 753	12 537	13 584	16 613	17 302	19 937	12 494	14 680	15 823	23 454
	Korea Rep	1 912	5 067	1 754	3 098	1 291	4 722	2 976	1 620	2 466	2 400 F
61	Area total	16 665	17 604	15 338	19 711	18 593	24 659	15 470	16 300	18 289	25 854 F
S	Species total	16 665	17 604	15 338	19 711	18 593	24 659	15 470	16 300	18 289	25 854 F
Big eye ilisha		...B		...C		Ilisha hoeveni		1,21(12)001,05		ILH	
71	Philippines	—	—	—	—	—	—	—	—	—	601
71	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	601
S	Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	601
West African ilisha		Alose rasoir		Sardineta africana		Ilisha africana		1,21(12)001,12		ILI	
34	Benin	...	...	...	...	2 107	1 439	1 584	2 386	675	675 F
	Ghana	4 059	3 611	5 074	5 306	7 902	6 873	10 430	4 266	3 963	6 688
	Liberia	46	43	55	93	95	67	118	109	117 F	112 F
	Portugal	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
	Sierra Leone	710 F	600	574 F	588 F	600 F	610 F	610 F	610 F	606 F	570 F
	Togo	...	...	7	22	20	36	165	18	36	54
34	Area total	4 815 F	4 254	5 710 F	6 009 F	10 724 F	9 025 F	12 913 F	7 389 F	5 397 F	8 099 F
S	Species total	4 815 F	4 254	5 710 F	6 009 F	10 724 F	9 025 F	12 913 F	7 389 F	5 397 F	8 099 F
Indian pellona		Alose-caille indienne		Sardinata índica		Pellona ditchela		1,21(12)003,03		PEO	
57	Malaysia	244	357	745	1 201	3 118	2 901	2 901 F	2 901 F	2 900 F	2 900 F
57	Area total	244	357	745	1 201	3 118	2 901	2 901 F	2 901 F	2 900 F	2 900 F
71	Malaysia	1 321	1 837	1 797	928	991	935	935 F	935 F	930 F	930 F
71	Area total	1 321	1 837	1 797	928	991	935	935 F	935 F	930 F	930 F
S	Species total	1 565	2 194	2 542	2 129	4 109	3 836	3 836 F	3 836 F	3 830 F	3 830 F
Diadromous clupeoids nei		Clupéoidés diadromes nca		Clupeoideos diádromos nep		Clupeoidei		1,21		DCX	
01	Benin	...	...	...	...	...	...	589	289	227	230 F
01	Area total	...	...	...	...	...	...	589	289	227	230 F
04	Iran I R	618	300 F	2	4	10	30	30	30	30	30 F
	Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	Area total	618	300 F	2	4	10	30	30	30	30	30 F
06	Papua N Guin	...	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
06	Area total	...	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
71	Malaysia	300	300	400	500	1 000	600	800	800 F	800 F	800 F
71	Area total	300	300	400	500	1 000	600	800	800 F	800 F	800 F
S	Species total	918	1 100 F	902 F	1 004 F	1 510 F	1 130 F	1 919 F	1 619 F	1 557 F	1 560 F
S	Group total	528 566	589 543	560 551	739 593	774 020	777 959	807 916	657 594	738 845	643 818

B-25 Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diadromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Milkfish		Chanos		Chanos		Chanos chanos		1,22(02)001,01		MIL	
04	Indonesia	61 041	73 330	81 506	84 365	93 508	103 588	105 947	118 001	119 339	120 290
	Philippines	237 840	253 885	246 710	241 829	209 017	193 468	198 545	191 680	195 085	213 215
04	Area total	298 881	327 215	328 216	326 194	302 525	297 056	304 492	309 661	314 424	333 505
06	Guam	0	0	2	14	14	34	47	50	50	50 F
06	Area total	0	0	2	14	14	34	47	50	50	50 F
31	Mexico	144	125 F	132	56	1 108	25	61	65	11	25
31	Area total	144	125 F	132	56	1 108	25	61	65	11	25
51	Untd Arab Em	60	20	24	24 R	21	26	28	30 F	30	32
51	Area total	60	20	24	24 R	21	26	28	30 F	30	32
61	Other nei A	23 912	29 524	36 987	30 603	31 689	27 615	28 852	39 859	21 159	90 716
61	Area total	23 912	29 524	36 987	30 603	31 689	27 615	28 852	39 859	21 159	90 716
71	Fiji	104	109	110	132	95	70	311	59	382	416
	Kiribati	37	40	36	34	260	173	365	1 004	5 161	4 680 F
	Philippines	195	77	599	580	223	704	701	322	627	542
71	Area total	336	226	745	746	578	947	1 377	1 385	6 170	5 638 F
77	Mexico	65	56 F	43	41	597	578	669	512	810	832
77	Area total	65	56 F	43	41	597	578	669	512	810	832
S	Species total	323 398	357 166 F	366 149	357 678 R	336 532	326 281	335 526	351 562 F	342 654	430 798 F
Giant sea perch(=Barramundi)		Perche barramundi		Perca gigante		Lates calcarifer		1,70(01)167,01		GIP	
04	Indonesia	883	966	1 105	733	813	798	1 384	1 356	2 645	3 770
04	Area total	883	966	1 105	733	813	798	1 384	1 356	2 645	3 770
06	Papua N Guin	...	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	495 F	490 F
06	Area total	...	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	495 F	490 F
51	Pakistan	1 895	3 018	825	872	1 560	605	500	420	325	312
51	Area total	1 895	3 018	825	872	1 560	605	500	420	325	312
57	Australia	120	28	63	64	67 F	94 F	120 F	126 F	105 F	134 F
	Indonesia	1 385	881	2 155	3 194	3 980	4 404	5 226	5 480	6 204	6 500
	Malaysia	23	95	205	89	210	461	500 F	600 F	720 F	50 F
57	Area total	1 528	1 004	2 423	3 347	4 257 F	4 959 F	5 846 F	6 206 F	7 029 F	6 684 F
61	Hong Kong	—	...	...	...	67	105	34	23	170	167
61	Area total	—	...	...	...	67	105	34	23	170	167
71	Australia	1 007	881	774	633	667 F	940 F	1 200 F	1 259 F	1 052 F	1 338 F
	Indonesia	8 460	8 816	12 003	9 415	9 901	12 241	12 262	12 193	17 897	19 930
	Malaysia	...	39	241	74	238	483	567 F	667 F	818 F	55 F
	Papua N Guin	329	339	220	169	317	142	173	31	31 F	30 F
	Singapore	—	—	—	185	169	203	219	235	230	345
71	Area total	9 796	10 075	13 238	10 476	11 292 F	14 009 F	14 421 F	14 385 F	20 028 F	21 698 F
S	Species total	14 102	15 363 F	17 891 F	15 728 F	18 289 F	20 776 F	22 485 F	22 690 F	30 692 F	33 121 F
Nile perch		Perche du Nil		Perca del Nilo		Lates niloticus		1,70(01)167,07		NIP	
01	Kenya	22 834	33 134	55 572	44 698	53 011	58 806	69 545	62 612	56 945	54 756
	Nigeria	25 624	26 437	14 050	9 452	3 357	...	9 389	9 389 F	9 990 F	2 066
	Tanzania	3 250	3 929	21 558	46 802	43 440	44 775	99 625	152 664	164 813	150 000
	Uganda	71 020	95 660	90 550	100 300 F	80 700 F	95 900	100 900 F	109 394	118 076	120 334
01	Area total	122 728	159 160	181 730	201 252 F	180 508 F	199 481	279 459 F	334 059 F	349 824 F	327 156
S	Species total	122 728	159 160	181 730	201 252 F	180 508 F	199 481	279 459 F	334 059 F	349 824 F	327 156
Freshwater perches nei		Perches d'eau douce nca		Percas de agua dulce nep		Lates spp, Luciulates spp		1,70(01)167		PEX	
01	Burundi	2 060	2 441	1 906	1 911	1 609	1 190	1 485	1 417	1 400 F	1 922

B-25 **Miscellaneous diadromous fishes**
Poissons diadromes divers
Peces diadromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
01	Area total	2 060	2 441	1 906	1 911	1 609	1 190	1 485	1 417	1 400 F	1 922
S	Species total	2 060	2 441	1 906	1 911	1 609	1 190	1 485	1 417	1 400 F	1 922
S	Group total	462 288	534 130	567 676	576 569	536 938	547 728	638 955	709 728	724 570	792 997

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Flatfishes nei		Poissons plats nca		Peces planos nep		Pleuronectiformes		1,81		FLX	
21	Canada	2 148	2 356	2 977	2 185	2 544	3 566	4 746	0	0	123
	Cuba	2	3	66	—	34	16	14	0	0	24
	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	Iceland	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Italy	16	—	11	6	—	—	—	—	—	—
	Japan	143	102	21	1 173	429	1 487	3 174	3 245	2 331	—
	Korea Rep	—	1 792	2 039	2 421	3 924	4 454	1 714	3 729	1 243	2 781
	Norway	—	—	3	12	—	1	—	—	3	—
	Poland	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	86	—
	Spain	0	0	0	190	—	32	—	—	—	—
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	USA	483	1 937	1 035	226	283	356	220	89	68	66
21	<i>Area total</i>	<i>2 792</i>	<i>6 190</i>	<i>6 152</i>	<i>6 226</i>	<i>7 215</i>	<i>9 914</i>	<i>9 868</i>	<i>7 063</i>	<i>3 731</i>	<i>2 994</i>
27	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	France	—	—	—	27	227	126	34	36	36 F	36 F
	Germany FR	14	16	9	66	148	131	448	484	348	649
	Germany NL	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—
	Iceland	—	—	—	—	—	5	9	19	17	24
	Ireland	93	123	130	250	335	275	20	24	—	—
	Japan	—	—	—	—	131	340	124	310	16	487
	Netherlands	54	3 185	3 609	—	—	—	—	—	—	—
	Norway	72	51	142	146	106	105	134	133	136	327
	Poland	2 958	4 214	2 809	3 865	3 533	5 044	4 468	3 030	2 946	2 253
	Portugal	585	582	293	360	359	—	268	344	329	274
	Spain	201	3 146	3 053	3 885	2 619	62	57	1 617	1 617 F	1 617 F
	Sweden	7	16	4	0	0	0	2	1	—	0
	UK Engld Wal	—	—	—	—	—	1	0	16	0	—
	Isle Man	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
27	<i>Area total</i>	<i>3 984</i>	<i>11 333</i>	<i>10 049</i>	<i>8 599</i>	<i>7 458</i>	<i>6 089</i>	<i>5 564</i>	<i>6 014</i>	<i>5 445 F</i>	<i>5 668 F</i>
31	Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mexico	104	60	95	40	77	110	124	148	140	149
	USA	532	731	613	439	584	872	802	447	425	250
31	<i>Area total</i>	<i>636</i>	<i>791</i>	<i>708</i>	<i>479</i>	<i>661</i>	<i>982</i>	<i>926</i>	<i>595</i>	<i>565</i>	<i>399</i>
34	Cuba	—	—	—	11	6	—	—	—	—	—
	Eq Guinea	200	160 F	190 F	350	250	350	350 F	350 F	350 F	350 F
	Germany NL	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
	GuineaBissau	—	—	26	72	123 F	68 F	94 F	100 F	115 F	115 F
	Italy	47	66	235	2 218	1 433	1 757	1 813	2 014	2 450	1 200
	Japan	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	Korea Rep	1 064	737	797	340	1 050	645	711	1 399	126	130 F
	Mauritania	269	369	281	699	792	700	927	455	450 F	440 F
	Morocco	845	699	1 244	980	1 596	1 783	2 105	2 009	2 224	4 490
	Nigeria	—	—	—	—	—	2	201	201 F	201 F	—
	Portugal	2	1	3	17	29	20	—	1	—	3
	Romania	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	Senegal	3 304	3 754	3 901	3 878	5 012	4 586	4 304	4 173	3 738	4 257
	Spain	2 989	3 010	3 410	1 134	1 055	200	—	—	—	—
	USSR	240	314	400	109	100	33	54	85	66	106
34	<i>Area total</i>	<i>8 971</i>	<i>9 116 F</i>	<i>10 489 F</i>	<i>9 808</i>	<i>11 446 F</i>	<i>10 144 F</i>	<i>10 559 F</i>	<i>10 787 F</i>	<i>9 720 F</i>	<i>11 091 F</i>
37	France	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	Italy	938	1 213	1 608	1 403	1 308	1 716	1 831	1 988	1 485	1 388
	Lebanon	—	—	—	—	—	—	5	5	5	5 F
	Morocco	0	43	0	2	9	29	6	6	16	15
	Romania	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
	Spain	—	—	—	—	—	—	826	—	—	—
	Tunisia	37	39	58	27	36	38 F	37 F	36 F	161	118
	Turkey	537	572	588	463	638	580	786	1 106	1 477	1 061
	USSR	1 733	1 793	1 777	1 401	1 450	1 856	1 409	371	588	533
	Yugoslavia	78	76	126	97	89	101	134	148	141	174
37	<i>Area total</i>	<i>3 326</i>	<i>3 738</i>	<i>4 157</i>	<i>3 393</i>	<i>3 530</i>	<i>4 322 F</i>	<i>5 035 F</i>	<i>3 660 F</i>	<i>3 873</i>	<i>3 294 F</i>
41	Argentina	3 320	2 924	2 852	3 176	7 273	9 034	7 899	7 667	9 341	8 965
	Brazil	1 993	1 130	1 459	1 344	1 798	2 842	2 853	2 493 F	2 556 F	2 500 F
	Italy	—	—	—	—	—	—	426	—	230	300
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—
41	<i>Area total</i>	<i>5 313</i>	<i>4 054</i>	<i>4 311</i>	<i>4 520</i>	<i>9 071</i>	<i>11 876</i>	<i>11 178</i>	<i>10 160 F</i>	<i>12 127 F</i>	<i>11 765 F</i>
47	Angola	40	82	82	8	27	37	13	15	33	323
	Germany NL	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, linguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Italy	—	—	—	—	78	199	272	280	269	—
Japan	1	7	—	—	—	—	—	0	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	41	89	82	8	108	236	287	295	302	323
51 India	8 582	15 562	15 987	20 779	9 439	14 696	11 100	7 376	20 269	16 284
Italy	—	—	—	—	—	—	259	336	412	500
Japan	1	—	—	0	2	—	—	—	—	—
Korea Rep	53	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Oman	...	...	...	...	...	...	66	...	...	24
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	33	33	31 F	30 F	26 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Area total	8 636	15 563	15 987	20 779	9 441	14 729	11 458	7 743 F	20 711 F	16 834 F
57 Australia	1	—	3	4	4 F	6 F	7 F	7 F	6 F	8 F
India	3 162	1 960	1 320	1 673	2 701	3 186	3 347	1 996	7 451	4 328
Indonesia	742	805	1 041	1 605	1 218	1 173	1 132	1 271	1 368	1 360
Malaysia	181	343	239	320	347	365	365 F	365 F	370 F	370 F
57 Area total	4 086	3 108	2 603	3 602	4 270 F	4 730 F	4 851 F	3 639 F	9 195 F	6 066 F
61 Japan	153 493	150 592	133 023	128 055	121 144	85 311	82 408	74 691	73 303	68 055
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	120	124	120 F
USSR	45 537	45 933	50 579	57 076	96 858	97 193	92 852	100 117	90 572	83 940
Other nei A	2 314	2 349	2 561	1 298	1 773	1 618	360	684	703	253
61 Area total	201 344	198 874	186 163	186 429	219 775	184 122	175 620	175 612	164 702	152 368 F
67 Canada	4 555	3 083	2 797	3 394	2 848	2 800	2 930	5 460	6 000	5 707
Germany FR	23	11	8	4	—	—	—	—	—	—
Japan	34 378	24 445	22 833	17 823	7 108	37 003	2 574	—	—	—
Korea Rep	26 787	22 922	24 100	45 975	43 880	31 576	27 412	56	—	—
Poland	48	—	—	15	7	3	—	2	—	—
USSR	—	—	—	1 974	993	72	22	—	30	200
USA	26 277	35 358	37 964	42 659	63 747	81 695	75 170	148 181	52 451	99 291
67 Area total	92 068	85 819	87 702	111 844	118 583	153 149	108 108	153 699	58 481	105 198
71 Indonesia	1 195	5 135	80	125	252	287	479	464	384	680
Japan	—	—	—	—	—	2	—	4	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	1 218	—	—
Malaysia	227	458	527	596	446	565	565 F	565 F	560 F	560 F
Philippines	1 242	2 591	1 631	2 714	2 459	1 480	2 025	2 299	2 312	1 960
71 Area total	2 664	8 184	2 238	3 435	3 157	2 334	3 069 F	4 550 F	3 256 F	3 200 F
77 Japan	—	—	—	—	15	—	—	—	—	8
Mexico	1 608	1 034	640	545	870	902	1 385	1 621	2 616	2 814
USA	6 678	4 676	4 419	5 975	9 577	6 561	9 257	7 118	6 282	5 996
77 Area total	8 286	5 710	5 059	6 520	10 462	7 463	10 642	8 739	8 898	8 818
81 Japan	7	12	14	20	9	11	1	0	—	—
Korea Rep	—	5	1	—	—	—	—	248	—	—
New Zealand	1 849	1 549	2 547	2 548	2 126	1 319	1 937	3 751	4 164	3 313
81 Area total	1 856	1 566	2 562	2 568	2 135	1 330	1 938	3 999	4 164	3 313
87 Chile	263	175	177	175	206	323	365	502	773	821
Colombia	171	116	128	142	46	75	99	49	4	28
Cuba	—	—	—	—	—	21	—	—	—	12
Peru	750	772	1 235	3 152	896	1 482	1 724	1 545	1 697	2 132
87 Area total	1 184	1 063	1 540	3 469	1 148	1 901	2 188	2 096	2 474	2 993
S Species total	345 187	355 198 F	339 802 F	371 679	408 460 F	413 321 F	361 291 F	398 651 F	307 644 F	334 324 F
Indian halibut	...B		...C			Psettodes erumei		1,82(01)001,01		HAI
51 Tanzania	155	138	71	53	63	65	88	87	91	100
Yemen Rep	50 F	40 F	...	339	...	329	223	223 F	220 F	260 F
51 Area total	205 F	178 F	71	392	63	394	311	310 F	311 F	360 F
57 Indonesia	935	504	699	1 012	1 149	1 081	1 315	1 680	1 936	2 010
Thailand	318	226	154	219	448	581	274	226	300	290 F
57 Area total	1 253	730	853	1 231	1 597	1 662	1 589	1 906	2 236	2 300 F
71 Indonesia	1 966	9 146	841	1 671	2 265	1 832	1 802	1 527	1 207	1 610
Thailand	3 960	2 662	1 779	2 354	2 382	3 307	3 678	3 139	3 500	3 340 F
71 Area total	5 926	11 808	2 620	4 025	4 647	5 139	5 480	4 666	4 707	4 950 F
S Species total	7 384 F	12 716 F	3 544	5 648	6 307	7 195	7 380	6 882 F	7 254 F	7 610 F

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Bastard halibut	Cardeau hiraime		Falso halibut del Japón		Paralichthys olivaceus		1,83(01)046,01		BAH	
61 Japan	6 322	6 387	7 309	7 933	9 756	10 219	8 684	10 083	10 001	11 556
Korea Rep	4 706	4 596	4 312	3 528	2 883	2 534	3 170	2 409	3 194	3 100 F
61 Area total	11 028	10 983	11 621	11 461	12 639	12 753	11 854	12 492	13 195	14 656 F
S Species total	11 028	10 983	11 621	11 461	12 639	12 753	11 854	12 492	13 195	14 656 F
Summer flounder	Cardeau d'été		Falso halibut del Canadá		Paralichthys dentatus		1,83(01)046,06		FLS	
21 Cuba	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	8 123	9 406	11 757	14 146	12 804	11 080	11 626	13 500	7 860	4 045
21 Area total	8 123	9 406	11 757	14 149	12 804	11 080	11 626	13 500	7 860	4 045
S Species total	8 123	9 406	11 757	14 149	12 804	11 080	11 626	13 500	7 860	4 045
Bastard halibuts	Cardeaux		Falsos halibuts		Paralichthys spp		1,83(01)046		BAX	
31 USA	2 686	2 630	3 182	4 091	3 127	2 561	2 105	2 834	2 047	1 385
31 Area total	2 686	2 630	3 182	4 091	3 127	2 561	2 105	2 834	2 047	1 385
41 Uruguay	209	145	139	99	116	211	139	136	164	105
41 Area total	209	145	139	99	116	211	139	136	164	105
71 Japan	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—
71 Area total	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—
S Species total	2 895	2 775	3 321	4 190	3 243	2 775	2 244	2 972	2 211	1 490
Lefteye flounders	...B		Rodaballos, rombos, etc.		Bothidae		1,83(01)		LEF	
34 Korea Rep	—	—	9	20	84	158	227	145	237	150 F
34 Area total	—	—	9	20	84	158	227	145	237	150 F
57 Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15 F
57 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15 F
71 Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	39	5	10 F
71 Area total	—	—	—	—	—	—	—	39	5	10 F
S Species total	—	—	9	20	84	158	227	184	257	175 F
Atlantic halibut	Flétan de l'Atlantique		Halibut(=Fletán)		Hippoglossus hippoglossus		1,83(02)002,01		HAL	
21 Canada	1 923	2 543	2 499	3 142	3 936	3 700	2 417	2 549	2 318	2 400
Cuba	0	1	5	4	40	42	3	0	1	3
Denmark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Faeroe Is	—	—	40	—	—	11	—	12	—	28
France	19	1	5	110	71	12	14	22	15	15 F
Germany FR	33	339	321	169	63	11	15	43	56	34
Germany NL	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Greenland	619	572	541	152	103	91	165	284	202	158
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	256	142	190	—	56	43	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Norway	4	7	3	57	1	11	—	—	2	—
Poland	8	6	6	20	—	—	6	3	—	—
Portugal	9	2	—	—	—	—	113	152	—	91
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu	7	18	35	13	18	17	37	27	55	22 F
Spain	11	28	235	120	349	217	534	134	45	560
USSR	22	—	10	—	1	—	60	3	—	—
UK Engld Wal	—	—	12	1	—	—	—	—	2	1
USA	86	290	76	77	90	46	31	78	20	16
21 Area total	2 997	3 949	3 978	3 865	4 728	4 201	3 396	3 307	2 718	3 329 F
27 Belgium	25	9	11	14	14	19	24	15	6	3
Bulgaria	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Denmark	50	71	68	63	73	84	79	57	55	60
Faeroe Is	471	538	638	619	497	642	934	1 000 F	1 552	575
France	111	81	100	81	114	142	234	194	194 F	194 F
Germany FR	713	536	418	451	242	247	199	216	186	490

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greenland	—	—	—	9	59	168	59	4	9	25
Iceland	1 012	1 174	1 311	1 695	1 691	1 618	1 533	1 539	1 256	1 644
Ireland	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1 F
Netherlands	—	0	1	0	0	0	0	0	1	1 F
Norway	590	501	849	744	614	785	757	720	855	417
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	142	172	—	—	—	—	—	—
Sweden	6	11	7	14	24	22	20	19	20	18
USSR	11	50	—	—	—	—	—	—	—	—
UK Engld Wal	20	22	28	21	18	15	19	8	9	25
UK Scotland	96	134	128	110	105	92	123	130	116	111
UK No Irelnd	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0
27 Area total	3 112	3 127	3 701	3 993	3 451	3 834	3 984	3 904 F	4 261 F	3 564 F
S Species total	6 109	7 076	7 679	7 858	8 179	8 035	7 380	7 211 F	6 979 F	6 893 F
Pacific halibut	Flétan du Pacifique		Halibut(=Fletán del Pacífico)		Hippoglossus stenolepis			1,83(02)002,02		HAP
61 Japan	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—
61 Area total	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—
67 Canada	3 266	3 168	3 189	5 364	6 255	5 389	7 240	5 847	5 142	4 740
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	12 111	14 296	19 935	21 652	27 594	35 195	34 464	36 939	34 076	31 942
67 Area total	15 377	17 464	23 124	27 016	33 849	40 584	41 704	42 786	39 218	36 682
77 USA	—	—	505	—	—	—	27	—	—	—
77 Area total	—	—	505	—	—	—	27	—	—	—
S Species total	15 377	17 466	23 634	27 016	33 849	40 584	41 731	42 786	39 218	36 682
European plaice	Plie d'Europe		Solla europea		Pleuronectes platessa			1,83(02)004,05		PLE
27 Belgium	7 793	8 521	10 591	11 627	12 003	9 973	12 336	15 386	14 416	17 766
Denmark	37 729	36 313	30 549	35 242	42 427	41 099	37 049	32 443	30 805	37 452
Faeroe Is	353	533	582	457	362	453	324	400 F	322	284
France	5 604	5 928	5 666	5 234	6 408	5 886	8 019	9 456	6 683	6 759
Germany FR	3 615	3 695	2 488	2 549	2 270	1 882	1 979	2 627	5 386	8 986
Germany NL	58	31	17	9	661	405	146	20	7	5
Iceland	3 840	6 303	8 552	11 334	14 446	12 700	11 162	14 040	11 299	11 360
Ireland	2 187	1 675	2 352	2 573	3 243	2 677	3 228	3 410	2 778	1 858
Netherlands	41 468	56 365	54 442	64 250	95 503	79 189	78 821	79 618	84 205	84 205 F
Norway	656	651	882	1 183	750	638	364	441	899	2 419
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	...	...	...	...	...	216	248	219	184	191
Spain	67	28	14	—	79	—	—	—	—	—
Sweden	487	444	540	743	748	484	634	543	500	1 172
USSR	2 998	4 496	6 091	3 859	2 220	3 217	2 487	1 664	1 796	1 627
UK Engld Wal	21 208	20 438	16 988	17 574	16 189	16 979	20 722	23 139	25 014	22 642
UK Scotland	5 524	5 348	5 167	5 355	5 763	6 037	7 147	8 052	6 520	8 438
UK No Irelnd	136	161	185	207	198	276	339	311	653	260
Channel Is	...	...	...	3	12	8	8	6 F	4	4 F
Isle Man	27	12	11	11	26	12	9	12	13	22
27 Area total	133 750	150 942	145 117	162 210	203 308	182 131	185 022	191 787 F	191 584	205 450 F
37 France	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	133 750	150 942	145 117	162 210	203 308	182 131	185 022	191 787 F	191 584	205 450 F
Alaska plaice	Plie de l'Alaska		Solla de Alaska		Pleuronectes quadritubercul.			1,83(02)004,08		ALP
61 Japan	11	4	11	1	0	—	—	—	—	—
61 Area total	11	4	11	1	0	—	—	—	—	—
67 Japan	3 315	4 820	4 778	6 783	4 533	1 493	—	—	—	—
67 Area total	3 315	4 820	4 778	6 783	4 533	1 493	—	—	—	—
S Species total	3 326	4 824	4 789	6 784	4 533	1 493	—	—	—	—

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Greenland halibut	Flétan noir		Fletán negro		Reinhardtius hippoglossoides		1,83(02)005,01		GHL	
18 USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Canada	27 782	21 744	20 210	23 097	17 710	18 070	25 526	16 070	16 635	18 907
Denmark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Faeroe Is	170	337	777	370	900	691	2 158	1 703	1 428	3 000
France	—	—	2	—	—	—	—	—	596	596 F
Germany FR	10	66	15	57	652	29	1	43	8	0
Germany NL	1 350	2 487	2 590	2 498	2 185	1 866	3 266	2 246	1 726	12
Greenland	5 755	5 388	4 131	6 509	9 126	8 705	8 385	7 003	7 457	7 385
Iceland	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 724
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	4	10	7
Norway	3	32	25	18	2	—	—	—	290	4 612
Poland	1 806	1 111	5 258	943	460	177	1 001	904	360	—
Portugal	16	1 822	—	—	—	—	1 832	4 176	3 612	11 170
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu	0	7	2	0	0	0	0	0	1	0
Spain	—	—	—	—	—	—	108	18	27	1 824
USSR	3 339	1 945	994	556	328	808	4 102	1 128	1 102	2 689
UK Engld Wal	—	3	1	3	—	—	—	0	0	—
21 Area total	40 231	34 942	34 005	34 051	31 363	30 346	46 379	33 295	33 252	52 926 F
27 Denmark	—	—	—	—	—	0	7	1	1	2
Faeroe Is	775	1 532	1 145	2 502	1 056	895	1 024	377	2 331	1 953
France	48	41	313	634	1 089	101	59	176	176 F	176 F
Germany FR	3 147	2 699	1 359	1 082	1 124	918	735	671	506	388
Germany NL	1 358	1 153	1 912	2 088	3 807	2 659	1 855	712	589	908
Greenland	—	1	5	15	81	177	154	37	13	40
Iceland	15 455	28 300	28 360	30 080	29 231	31 044	44 780	49 040	58 330	36 557
Norway	4 211	3 223	4 978	4 412	5 480	7 925	7 299	9 095	10 822	17 313
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
USSR	9 276	12 394	15 152	15 181	10 237	12 200	9 733	9 430	8 812	4 336
UK Engld Wal	9	11	2	24	7	10	54	81	11	41
UK Scotland	—	—	—	—	—	2	21	4	—	5
27 Area total	34 279	49 354	53 226	56 018	52 112	55 931	65 721	69 624	81 591 F	61 719 F
61 USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 USSR	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
67 Area total	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
S Species total	74 510	84 296	87 231	90 069	83 475	86 277	112 100	102 919	114 843 F	114 645 F
Arrowtooth flounder	Flétan du Pacifique		Halibut del Pacifico		Atheresthes stomias		1,83(02)008,01		ARF	
67 Canada	944	530	315	360	66	54	67	140	124	122
Poland	59	—	—	2	1	—	—	—	—	—
USA	1 032	2 341	2 061	2 335	2 658	2 342	3 112	2 221	5 780	11 250
67 Area total	2 035	2 871	2 376	2 697	2 725	2 396	3 179	2 361	5 904	11 372
77 USA	—	519	1	2	4	0	0	2	1	—
77 Area total	—	519	1	2	4	0	0	2	1	—
S Species total	2 035	3 390	2 377	2 699	2 729	2 396	3 179	2 363	5 905	11 372
Kamchatka flounder	Faux flétan du Japon		Halibut japonés		Atheresthes evermanni		1,83(02)008,02		KAF	
61 Japan	2 840	2 472	4 135	2 645	3 549	68	—	—	—	—
USSR	12 496	11 062	15 940	16 413	15 521	20 544	15 860	13 060	14 149	11 641
61 Area total	15 336	13 534	20 075	19 058	19 070	20 612	15 860	13 060	14 149	11 641
67 Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	16 596	10 711	9 901	3 399	565	2 226	2 553	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Area total	16 596	10 711	9 901	3 399	565	2 226	2 553	—	—	—
S Species total	31 932	24 245	29 976	22 457	19 635	22 838	18 413	13 060	14 149	11 641

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Witch flounder		Plie cynoglosse		Mendo		Glyptocephalus cynoglossus		1,83(02)011,02		WIT	
21	Canada	7 159	6 181	6 137	6 986	8 687	9 726	10 902	12 891	9 288	10 132
	Cuba	—	2	—	0	34	46	5	3	—	—
	France	—	—	—	43	2	0	53	6	—	—
	Germany FR	—	—	—	3	34	2	—	0	—	—
	Germany NL	32	4	50	28	34	7	56	10	4	—
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	Korea Rep	—	—	—	—	71	98	37	306	76	132
	Norway	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	Poland	1 388	1 151	1 005	1 617	565	3	765	760	691	—
	Portugal	6	59	34	34	1	4 230	1 643	10	16	1 315
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St Pier Miqu	66	62	136	41	119	611	71	53	86	34 F
	Spain	—	—	—	—	3 744	2 523	3 340	3 388	2 664	376
	USSR	2 132	2 527	2 470	2 983	2 971	1 799	2 191	1 152	86	9
	UK Englnd Wal	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	USA	3 143	4 381	6 033	6 643	6 396	5 149	3 804	3 629	2 370	1 479
21	Area total	13 926	14 367	15 865	18 380	22 658	24 195	22 867	22 208	15 281	13 484 F
27	Denmark	766	1 448	1 793	1 845	1 834	1 428	1 468	1 257	1 415	1 526
	France	226	206	199	225	270	298	442	450	450 F	450 F
	Germany FR	17	16	19	14	28	19	7	6	6	3
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Iceland	3	54	10	11	32	334	4 565	2 974	2 267	1 277
	Ireland	—	—	—	—	—	—	364	348	461	300 F
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10 F
	Norway	96	82	101	161	99	84	91	82	179	195
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	1	6	7	12	51
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	391	502	424	981	1 312	2 010	2 065	3 848	3 848 F	3 848 F
	Sweden	307	425	392	484	452	355	275	329	397	354
	UK Englnd Wal	240	485	293	402	246	270	504	593	298	158
	UK Scotland	1 000	1 138	1 421	1 785	2 015	2 051	2 357	2 237	2 325	2 288
	UK No Irelnd	3	5	10	11	14	26	41	157	75	77
	Channel Is	—	—	—	—	0	1	—	—	—	—
	Isle Man	1	1	0	—	—	—	—	—	—	0
27	Area total	3 050	4 362	4 662	5 919	6 302	6 877	12 185	12 288	11 743 F	10 537 F
S	Species total	16 976	18 729	20 527	24 299	28 960	31 072	35 052	34 496	27 024 F	24 021 F
Amer. plaice(=Long rough dab)		Balai (=Plie canadienne)		Platija americana		Hippoglossoides platessoides		1,83(02)014,01		PLA	
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Canada	75 230	67 146	53 350	58 275	60 521	54 093	54 808	54 015	51 100	37 171
	Cuba	—	—	10	20	61	30	5	13	5	21
	France	135	52	17	479	12	50	10	6	35	35 F
	Germany FR	160	893	68	225	380	8	—	3	—	—
	Germany NL	—	9	34	—	2	—	1	6	0	—
	Greenland	1	13	5	1	9	4	2	0	0	—
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	339
	Korea Rep	—	—	—	—	1 040	1 157	1 186	715	529	716
	Poland	58	13	266	82	18	1	38	41	84	—
	Portugal	64	462	208	196	266	10 981	3 485	1 813	1 826	726
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St Pier Miqu	583	402	266	445	400	661	550	599	875	350 F
	Spain	1 151	454	2 033	1 901	5 661	12 930	18 613	10 564	13 075	396
	USSR	1 280	1 083	1 451	1 138	1 059	1 195	638	425	106	70
	UK Englnd Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	12 165	14 743	12 485	10 229	8 375	6 118	5 057	4 701	3 492	2 488
21	Area total	90 827	85 270	70 193	72 991	77 804	87 228	84 393	72 901	71 127	42 312 F
27	Denmark	—	799	1 103	1 634	749	109	72	217	26	17
	Germany NL	32	2	—	1	—	—	—	—	—	—
	Iceland	—	—	—	—	1	—	32	166	565	653
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0
	Spain	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—
	Sweden	144	113	125	136	49	15	7	33	65	35
	USSR	3 332	4 837	2 791	3 128	2 308	2 421	1 957	1 300	1 310	804
	UK Englnd Wal	—	—	4	1	0	0	0	0	—	—
27	Area total	3 508	5 751	4 023	4 900	3 107	2 545	2 068	1 727	1 966	1 509
S	Species total	94 335	91 021	74 216	77 891	80 911	89 773	86 461	74 628	73 093	43 821 F
Flathead sole		Balai du Japon		Platija japonesa		Hippoglossoides elassodon		1,83(02)014,04		FTS	
61	Japan	3 209	3 338	1 904	316	285	4	—	—	—	—

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
61 Area total	3 209	3 338	1 904	316	285	4	—	—	—	—
67 Japan	7 388	5 151	3 596	2 210	1 047	244	664	—	—	—
USA	5	3	8	5	15	3	1	22 067	4	8
67 Area total	7 393	5 154	3 604	2 215	1 062	247	665	22 067	4	8
S Species total	10 602	8 492	5 508	2 531	1 347	251	665	22 067	4	8
Yellowfin sole	Limande du Japon			Limanda japonesa		Limanda aspera			1,83(02)024,02	YES
61 Japan	1 379	1 192	421	2	345	0	—	—	—	—
61 Area total	1 379	1 192	421	2	345	0	—	—	—	—
67 Japan	61 501	63 410	64 652	85 212	60 005	26 644	1 393	—	—	—
Poland	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	225	7 817	8 281	—	—	—	—	—
USA	15 975	17 414	22 529	33 025	134 518	152 312	181 403	218 793	152 777	150 331
67 Area total	77 482	80 824	87 406	126 055	202 804	178 956	182 796	218 793	152 777	150 331
S Species total	78 861	82 016	87 827	126 057	203 149	178 956	182 796	218 793	152 777	150 331
Yellowtail flounder	Limande à queue jaune			Limanda		Limanda ferruginea			1,83(02)024,04	YEL
21 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	17 102	14 245	11 665	11 567	14 713	15 466	15 096	7 001	6 500	8 143
Cuba	0	2	0	14	18	4	1	1	—	1
France	—	—	—	272	139	—	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	614	—	—	—	5 521	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu	928	475	324	281	154	302	251	187	461	184 F
Spain	—	43	—	25	2 425	366	1 183	3 205	1 139	119
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	15 452	21 779	33 069	17 823	11 140	10 379	7 560	5 041	5 577	14 361
21 Area total	33 482	37 158	45 058	29 982	30 384	32 639	24 136	15 815	16 244	26 455 F
S Species total	33 482	37 158	45 058	29 982	30 384	32 639	24 136	15 815	16 244	26 455 F
Common dab	Limande			Lenguadina		Limanda limanda			1,83(02)024,05	DAB
27 Belgium	651	581	703	756	647	620	792	951	596	535
Bulgaria	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Denmark	6 220	7 106	9 165	8 024	7 033	4 721	5 597	5 423	5 368	4 560
Faeroe Is	—	—	14	—	8	4	0	0	0	6
France	2 734	2 330	2 506	2 512	2 459	2 870	3 172	3 090	3 090 F	3 090 F
Germany FR	227	264	269	233	241	242	352	398	359	406
Germany NL	60	84	73	87	143	83	105	105	47	95
Iceland	0	0	24	446	948	1 254	1 184	3 776	2 236	1 897
Ireland	275	291	460	475	510	485	381	261	152	100 F
Netherlands	4 737	5 138	5 380	—	—	—	—	3 419	2 521	2 521 F
Portugal	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Sweden	105	83	142	92	73	71	78	98	51	53
UK Engld Wal	625	632	574	641	659	670	735	693	471	429
UK Scotland	675	960	1 001	848	997	1 017	1 365	1 130	1 191	892
UK No Ireld	1	1	—	0	0	0	0	4	—	0
Channel Is	—	—	—	—	0	2	1	—	—	—
Isle Man	1	1	—	—	—	—	0	0	0	0
27 Area total	16 317	17 471	20 311	14 114	13 718	12 039	13 763	19 348	16 082 F	14 584 F
S Species total	16 317	17 471	20 311	14 114	13 718	12 039	13 763	19 348	16 082 F	14 584 F
Rock sole	Fausse limande du Pacifique			Lenguado del Pacifico		Lepidopsetta bilineata			1,83(02)043,01	ROS
61 Japan	1 654	2 392	2 453	725	90	1	—	—	—	—
61 Area total	1 654	2 392	2 453	725	90	1	—	—	—	—
67 Japan	4 323	3 277	3 018	4 439	6 146	2 034	176	—	—	—
USA	152	137	98	3	118	4 809	11 488	833	45 481	37 817
67 Area total	4 475	3 414	3 116	4 442	6 264	6 843	11 664	833	45 481	37 817
77 USA	—	—	—	—	—	—	4	—	—	6
77 Area total	—	—	—	—	—	—	4	—	—	6

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>S</i>	<i>Species total</i>	6 129	5 806	5 569	5 167	6 354	6 844	11 668	833	45 481	37 823
Lemon sole		Limande sole		Mendo limón		Microstomus kitt		1,83(02)045,04		LEM	
27	Belgium	843	1 246	1 523	1 532	1 410	891	803	901	787	787
	Denmark	1 330	1 328	1 387	1 117	1 316	1 186	1 354	1 230	1 447	1 807
	Faeroe Is	683	761	1 015	1 209	852	636	360	550 F	303	383
	France	2 584	2 541	2 351	2 176	1 891	1 801	2 016	2 204	2 204 F	2 204 F
	Germany FR	39	52	28	22	27	16	14	14	40	49
	Iceland	77	86	112	73	367	488	675	855	804	702
	Ireland	231	239	304	379	370	297	321	340	511	300 F
	Netherlands	415	769	1 021	...	...	...	...	307	397	397 F
	Sweden	76	80	114	67	68	57	69	58	78	78
	UK Engld Wal	2 855	3 438	3 740	3 714	3 847	3 025	3 009	3 077	2 720	3 018
	UK Scotland	2 255	2 175	2 879	2 744	2 549	2 205	2 542	2 576	2 410	3 072
	UK No Ireld	—	3	4	4	8	10	4	22	18	16
	Channel Is	...	...	...	...	1	1	0	0	0	0
	Isle Man	—	9	24	6	4	7	6	3	4	4
27	<i>Area total</i>	11 388	12 727	14 502	13 043	12 710	10 620	11 173	12 137 F	11 723 F	12 817 F
<i>S</i>	<i>Species total</i>	11 388	12 727	14 502	13 043	12 710	10 620	11 173	12 137 F	11 723 F	12 817 F
European flounder		Flet d'Europe		Platija		Platichthys flesus		1,83(02)048,02		FLE	
05	Netherlands	4	2	2	4	2	2	10	4	10 F	10 F
05	<i>Area total</i>	4	2	2	4	2	2	10	4	10 F	10 F
27	Belgium	164	111	88	274	166	158	134	164	202	155
	Denmark	5 168	4 449	5 596	5 114	4 435	5 190	3 787	3 951	3 810	4 035
	Finland	78	50	39	43	37	52	58	69	70	59
	France	94	70	156	118	120	389	136	144	144 F	144 F
	Germany FR	590	467	657	512	353	240	237	255	233	358
	Germany NL	2 866	3 465	3 854	3 075	3 499	2 965	2 171	3 072	3 741	1 681
	Ireland	—	—	—	—	—	13	15	29	14	12 F
	Netherlands	1 068	1 597	2 061	...	...	...	...	678	916	916 F
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0
	Spain	41	166	437	—	—	—	—	—	—	—
	Sweden	374	218	305	400	213	314	258	315	298	239
	UK Engld Wal	332	382	375	339	294	342	397	325	258	211
	UK Scotland	12	18	11	20	18	12	30	41	32	16
	UK No Ireld	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	<i>Area total</i>	10 787	10 993	13 579	9 895	9 135	9 675	7 223	9 043	9 718 F	7 826 F
37	France	4	7	3	4	...	...	...	...	4	4 F
	Romania	10	9	4	8	2	—	—	—	—	—
37	<i>Area total</i>	14	16	7	12	2	—	—	—	4	4 F
<i>S</i>	<i>Species total</i>	10 805	11 011	13 588	9 911	9 139	9 677	7 233	9 047	9 732 F	7 840 F
Yellow striped flounder		Limande-plie du Japon		Acedia del Japón		Pseudopleuronectes herzenst.		1,83(02)050,01		YFL	
61	Korea Rep	26 235	24 006	23 912	20 951	24 247	21 472	22 768	15 999	15 856	15 400 F
61	<i>Area total</i>	26 235	24 006	23 912	20 951	24 247	21 472	22 768	15 999	15 856	15 400 F
<i>S</i>	<i>Species total</i>	26 235	24 006	23 912	20 951	24 247	21 472	22 768	15 999	15 856	15 400 F
Winter flounder		Limande-plie rouge		Solla roja		Pseudopleuronectes americanus		1,83(02)050,03		FLW	
21	Canada	3 626	3 617	2 834	1 103	2 862	6 449	6 253	3 449	3 280	4 793
	France	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	—	—	—	—	—	—	257	—	—	—
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	19 368	14 698	15 473	14 735	10 912	8 043	9 033	8 411	6 817	6 822
21	<i>Area total</i>	22 994	18 331	18 307	15 838	13 774	14 492	15 543	11 860	10 097	11 615
31	USA	—	—	—	—	3	13	0	—	1	—
31	<i>Area total</i>	—	—	—	—	3	13	0	—	1	—
<i>S</i>	<i>Species total</i>	22 994	18 331	18 307	15 838	13 777	14 505	15 543	11 860	10 098	11 615
Sand flounders		Rhombosoles		Sollas de arena		Rhombosolea spp		1,83(02)053		FSA	
57	Australia	50	39	50	66	70 F	99 F	126 F	132 F	110 F	140 F
57	<i>Area total</i>	50	39	50	66	70 F	99 F	126 F	132 F	110 F	140 F
81	New Zealand	1 844	1 772	2 197	2 146	2 047	1 453	1 020	470	—	—

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
81	Area total	1 844	1 772	2 197	2 146	2 047	1 453	1 020	470	...	...
S	Species total	1 894	1 811	2 247	2 212	2 117 F	1 552 F	1 146 F	602 F	110 F	140 F
Common sole		Sole commune		Lenguado		Solea vulgaris		1,83(03)007,01		SOL	
27	Belgium	3 704	4 053	3 648	3 609	4 428	4 776	4 606	3 691	4 317	5 230
	Denmark	1 018	735	994	1 146	1 091	1 096	1 085	1 297	1 818	2 034
	France	4 794	4 581	4 642	5 267	7 142	6 728	7 014	7 126	7 126 F	7 126 F
	Germany FR	346	274	634	1 046	304	156	211	453	864	2 296
	Ireland	450	445	473	408	464	485	570	725	506	400 F
	Netherlands	12 006	17 881	16 457	14 866	16 024	10 011	10 850	9 920	9 626	9 626 F
	Portugal	800	789	635	626	600	1 118	1 263	1 079	1 191	965
	Spain	251	332	178	282	678	519	710	479	479 F	479 F
	Sweden	8	4	11	13	19	26	21	23	21	81
	UK Engld Wal	1 881	2 298	2 472	2 666	2 988	3 281	3 188	3 065	3 170	3 837
	UK Scotland	69	59	37	25	39	61	84	86	99	262
	UK No Irelnd	41	31	35	38	36	50	72	48	68	61
	Channel Is	...	...	...	9	17	10	6	5 F	3	3 F
	Isle Man	7	10	10	6	12	1	3	1	2	6
27	Area total	25 375	31 492	30 226	30 007	33 842	28 318	29 683	27 998 F	29 290 F	32 406 F
34	Congo	508	555	652	418	456	453	401	685	676 F	684 F
	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Greece	337	329	316	326	250	221	264	209	169	170 F
	Italy	139	103	280	1 332	688	1 365	1 193	1 119	1 500	1 952
	Liberia	185	164	347	281	186	481	417	361	389 F	374 F
	Morocco	743	676	670	529	607	865	591	700	665	819
	Portugal	9	3	6	2	2	1	1	1	16	1
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	Spain	3 253	3 280	3 560	7 184	7 159	1 720	1 975	1 021	890	738
34	Area total	5 174	5 110	5 831	10 072	9 348	5 106	4 842	4 102	4 305 F	4 738 F
37	Algeria	360 F	410 F	413 F	416 F	420 F	372	798	774	374	268 F
	Egypt	475	854	513	401	354	361	51	126	325	135
	France	439	508	600	612	597	540	579	583	462	462 F
	Gaza Strip	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Greece	1 000	799	851	999	931	1 243	1 345	1 521	1 658	1 670 F
	Israel	26	30	30	42	12	12	10 F	15	14 F	14 F
	Italy	3 163	2 976	3 683	5 092	5 967	6 571	5 409	4 639	4 760	4 007
	Malta	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0
	Morocco	70	22	17	28	37	45	19	21	42	64
	Romania	4	—	3	—	—	3	1	—	—	—
	Spain	631	806	723	670	689	708	587	560	802	802 F
	Tunisia	223	233	258	303	389	407 F	404 F	398 F	583	645
37	Area total	6 391 F	6 638 F	7 091 F	8 563 F	9 396 F	10 262 F	9 203 F	8 637 F	9 021 F	8 067 F
S	Species total	36 940 F	43 240 F	43 148 F	48 642 F	52 586 F	43 686 F	43 728 F	40 737 F	42 616 F	45 211 F
Sand sole		Sole-pole		Lenguado de arena		Solea lascaris		1,83(03)007,04		SOS	
27	France	—	1	6	24	35	44	77	87	87 F	87 F
	Ireland	—	—	—	—	—	—	20	—	19	10 F
	Portugal	—	—	—	—	—	—	15	9	10	28
	UK Engld Wal	9	159	12	8	9	11	23	33	11	9
	Channel Is	—	—	—	—	0	1	1	1 F	1	1 F
27	Area total	9	160	18	32	44	56	136	130 F	128 F	135 F
S	Species total	9	160	18	32	44	56	136	130 F	128 F	135 F
Wedge(=Senegal) sole		Céteau		Acedia		Dicologlossa cuneata		1,83(03)017,01		CET	
27	France	712	749	605	535	588	763	578	670	670 F	670 F
27	Area total	712	749	605	535	588	763	578	670	670 F	670 F
34	Spain	—	...	—	—	—	—	—	—	691	920
34	Area total	—	...	—	—	—	—	—	—	691	920
S	Species total	712	749	605	535	588	763	578	670	1 361 F	1 590 F
West coast sole		Sole australe occidentale		Lenguado del Sur		Austroglossus microlepis		1,83(03)057,01		SOW	
47	Israel	—	—	—	—	—	1	6	2 F	2 F	2 F
	Namibia	—	...	...	...	...	...	296	87	69	135
	South Africa	1 255	1 941	696	376	359	733	296	87	42	60
	Spain	497	625	173	439	482	720	408	740	319	319 F

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibúts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
47 Area total	1 752	2 566	869	815	841	1 454	1 006	916 F	432 F	516 F
S Species total	1 752	2 566	869	815	841	1 454	1 006	916 F	432 F	516 F
Mud sole	Sole de vase		Lenguado de aleta		Austroglossus pectoralis				1,83(03)057,02	SOE
47 South Africa	1 026	818	683	857	882	789	858	839	911	808
47 Area total	1 026	818	683	857	882	789	858	839	911	808
S Species total	1 026	818	683	857	882	789	858	839	911	808
Southeast Atlantic soles nei	Soles de l'Atl.sud-est nca		Lenguados del Atl.sudeste nep		Austroglossus spp				1,83(03)057	SOA
47 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	3	3	—	—	10	—	3	—	—
Italy	—	—	—	—	157	—	160	335	—	—
Portugal	—	—	—	10	6	255	20	10	—	—
USSR	549	1 259	949	1 079	1 023	1 203	1 440	1 226	556	79
47 Area total	549	1 262	952	1 089	1 186	1 468	1 620	1 574	556	79
S Species total	549	1 262	952	1 089	1 186	1 468	1 620	1 574	556	79
Soles nei	Soles nca		Lenguados nep		Soleidae				1,83(03)	SOX
34 Gambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	211
Mauritania	22	249	1 793	377	984	955	1 923	1 571	1 570 F	1 540 F
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	71	—	2
Spain	...	...	...	...	...	1 202	1 559	681	53	346
Togo	46	—	2	2	2	2	5	2	1	3
34 Area total	68	249	1 795	379	986	2 159	3 487	2 325	1 624 F	2 102 F
S Species total	68	249	1 795	379	986	2 159	3 487	2 325	1 624 F	2 102 F
Tonguefishes nei	Cynoglossidés nca		Cinoglósidos nep		Cynoglossidae				1,83(04)	TOX
34 Benin	47	45 F	52 F	60 F	22	17	18	12	19	19 F
Cameroon	837	962	732	219	233	435	607	607 F	834	834 F
Côte d'Ivoire	193	252	377	350	426	431	285	191	168	237
Gabon	229 F	266 F	225 F	276	197	190 F	349	213	104	99 F
Gambia	158	10	138	114	72	92	222	133	148	253
Ghana	87	306	409	433	197	400	557	265	309	272
Korea Rep	4 362	3 571	1 960	1 406	1 365	832	1 376	1 074	426	500 F
Nigeria	7 117	7 343	10 664	11 810	6 601	6 412	4 593	4 593 F	8 516	5 267
Portugal	143	59	8	5	20	—	—	—	—	—
Sierra Leone	150 F	131	125 F	128 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F
Zaire	13 F	14 F	20 F	38	38	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
34 Area total	13 336 F	12 959 F	14 710 F	14 839 F	9 301 F	8 979 F	8 177 F	7 258 F	10 694 F	7 641 F
41 Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	140	488
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	140	488
47 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	—	280	85	—
Korea Rep	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—
Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	—	—	—	27	—	—	—	280	85	—
51 Italy	64	—	—	—	—	—	170	392	140	813
Korea Rep	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Pakistan	994	1 313	655	715	1 393	1 513	1 526	1 382	1 363	1 373
51 Area total	1 058	1 315	655	715	1 393	1 513	1 696	1 774	1 503	2 186
57 Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5 F
Malaysia	2 329	2 475	1 706	2 435	2 817	2 505	2 505 F	2 505 F	2 500 F	2 500 F
Thailand	860	610	1 154	1 021	1 098	1 214	957	936	1 000	960 F
57 Area total	3 189	3 085	2 860	3 456	3 915	3 719	3 462 F	3 441 F	3 505 F	3 465 F
61 Hong Kong	307	311	333	318	319	497	384	448	570	657
Korea Rep	4 516	4 693	5 080	6 388	7 369	6 838	6 627	4 505	3 041	2 950 F
61 Area total	4 823	5 004	5 413	6 706	7 688	7 335	7 011	4 953	3 611	3 607 F
71 Malaysia	576	258	204	178	162	206	206 F	206 F	200 F	200 F
Thailand	6 638	6 220	5 369	4 761	5 430	6 242	6 300	6 310	6 500	6 210 F

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71 Area total	7 214	6 478	5 573	4 939	5 592	6 448	6 506 F	6 516 F	6 700 F	6 410 F
S Species total	29 620 F	28 841 F	29 211 F	30 682 F	27 889 F	27 994 F	26 852 F	24 222 F	26 238 F	23 797 F
Megrim	Cardine franche		Gallo del Norte			Lepidorhombus whiffiagonis			1,83(05)003,01	MEG
27 Belgium	328	260	249	304	292	238	176	265	374	192
Denmark	—	—	—	—	2	0	1	2	2	1
France	7 402	6 684	6 802	6 271	7 244	5 859	6 140	6 682	6 682 F	6 682 F
Germany FR	1	1	5	5	3	8	8	16	5	3
Iceland	1	3	4	9	17	42	161	282	344	153
Ireland	1 807	1 848	2 161	1 945	1 905	2 243	2 403	2 356	3 154	2 200 F
Netherlands	4	5	8	9	11	29	2	46	53	53 F
Portugal	...	...	...	...	...	361	387	309	410	331
Spain	20 113	19 515	17 602	16 412	14 999	13 795	14 960	11 775	11 775 F	11 775 F
Sweden	0	0	0	0	—	—	0	0	—	—
UK Engld Wal	1 605	1 640	766	1 344	2 398	2 226	2 300	2 423	1 623	1 360
UK Scotland	1 138	735	801	1 821	2 292	1 595	2 703	2 789	2 597	2 590
UK No Irel	6	5	20	9	24	14	54	101	5	11
Channel Is	—	—	—	—	0	1	1	—	—	—
Isle Man	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Area total	32 405	30 697	28 418	28 129	29 187	26 411	29 296	27 046	27 024 F	25 351 F
34 Portugal	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Spain	85 F	92 F	90 F	486	312	—	—	—	—	—
34 Area total	85 F	92 F	90 F	486	312	—	—	1	—	—
37 France	28	22	27	35	...	...	...	...	178	178 F
Spain	30	40	52	45	123	33	46	98	122	122 F
37 Area total	58	62	79	80	123	33	46	98	300	300 F
S Species total	32 548 F	30 851 F	28 587 F	28 695	29 622	26 444	29 342	27 145	27 324 F	25 651 F
Brill	Barbue		Remol			Scophthalmus rhombus			1,83(05)064,01	BLL
27 Belgium	307	362	403	392	382	381	378	296	281	354
Denmark	142	137	148	174	188	191	158	134	142	268
France	658	357	394	404	398	409	448	484	484 F	484 F
Germany FR	9	6	7	11	5	5	6	10	15	30
Ireland	120	105	96	120	134	110	110	197	88	50 F
Netherlands	961	1 014	1 173	...	...	...	...	120	223	223 F
Portugal	...	...	...	...	...	10	24	28	36	54
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sweden	5	8	7	9	10	13	12	9	9	11
UK Engld Wal	245	485	277	305	361	338	372	291	245	370
UK Scotland	13	11	12	16	26	21	28	15	29	25
UK No Irel	6	7	15	17	34	43	38	32	22	22
Channel Is	...	...	...	1	10	11	10	6 F	2	2 F
Isle Man	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1
27 Area total	2 467	2 493	2 533	1 450	1 550	1 533	1 585	1 622 F	1 577 F	1 894 F
S Species total	2 467	2 493	2 533	1 450	1 550	1 533	1 585	1 622 F	1 577 F	1 894 F
Windowpane flounder	...B		...C			Scophthalmus aquosus			1,83(05)064,02	FLD
21 USA	1 105	12	1 252	1 830	4 200	3 222	2 282	2 549	2 640	1 955
21 Area total	1 105	12	1 252	1 830	4 200	3 222	2 282	2 549	2 640	1 955
S Species total	1 105	12	1 252	1 830	4 200	3 222	2 282	2 549	2 640	1 955
Turbot	Turbot		Rodaballo			Psetta maxima			1,83(05)092,01	TUR
27 Belgium	228	243	303	356	345	292	266	254	318	442
Denmark	1 324	1 136	1 141	1 233	1 346	1 394	1 415	1 297	1 103	1 800
France	736	584	828	762	861	823	904	1 051	1 051 F	1 051 F
Germany FR	95	50	53	60	51	60	61	79	107	213
Germany NL	47	28	15	12	27	37	37	32	28	10
Ireland	199	274	232	223	198	201	283	346	263	150 F
Netherlands	3 089	3 046	3 199	...	...	...	...	2 670	3 666	3 666 F
Portugal	106	93	93	84	93	96	105	113	82	63
Spain	186	126	136	105	131	216	194	230	230 F	230 F
Sweden	15	18	20	22	28	30	40	54	44	63
UK Engld Wal	477	448	407	434	419	448	527	542	423	499
UK Scotland	152	120	143	151	182	144	182	207	164	302
UK No Irel	1	2	10	3	15	15	34	39	30	25
Channel Is	...	...	...	...	6	8	6	4 F	2	2 F
Isle Man	1	1	0	9	1	0	1	0	0	1

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
27	Area total	6 656	6 169	6 580	3 454	3 703	3 764	4 055	6 918 F	7 511 F	8 517 F
37	Bulgaria	9	9	7	21	51	12	3	4	1	—
	France	107	143	142	118	...	...	...	...	89	89 F
	Greece	...	...	12	18	17	80	320	160	150	151 F
	Romania	2	2	3	4	11	7	1	2	—	—
	Spain	3	6	7	6	20	16	16	16	19	19 F
	Tunisia	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0
	Turkey	3 785	4 723	5 398	2 920	435	449	939	1 259	1 481	1 434
37	Area total	3 906	4 883	5 569	3 087	534	564	1 279	1 441	1 741	1 693 F
S	Species total	10 562	11 052	12 149	6 541	4 237	4 328	5 334	8 359 F	9 252 F	10 210 F
S	Group total	1 089 032	1 134 189	1 124 231	1 189 783	1 350 669	1 314 332	1 291 659	1 341 520	1 203 982	1 207 786

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Blue antimora	Antimora bleu			Mollera azul		Antimora rostrata			1,48(02)030,01	ANT
21 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
21 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
...A	...B			Bacalao criollo		Salilota australis			1,48(02)040,01	SAO
41 Falkland Is	...	...	...	...	...	...	...	109	7	4
41 Area total	...	...	...	...	...	...	...	109	7	4
S Species total	...	...	...	...	...	...	...	109	7	4
Moras	Mores			Moras		Moridae			1,48(02)	MOR
41 Chile	—	—	—	—	—	—	35	—	—	—
France	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	123	135	—	7	176	29	16	14	2	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	613	18	190
Spain	—	—	—	—	—	—	1	3 772	2 414	2 470
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	436	85	3
41 Area total	123	135	—	7	176	29	53	4 835	2 519	2 663
61 USSR	27 100	17 544	16 548	1 785	9 152	37 348	18 979	16 995	8 661	8 180
61 Area total	27 100	17 544	16 548	1 785	9 152	37 348	18 979	16 995	8 661	8 180
S Species total	27 223	17 679	16 548	1 792	9 328	37 377	19 032	21 830	11 180	10 843
Unicorn-cod	Bregmacère de l'océan indien			Bregmacero		Bregmaceros macclellandi			1,48(03)018,01	UNC
51 India	676	572	1 380	854	1 041	2 492	1 730	574	639	855
Mauritius	286	300	209	256	272	294	321	299	308	318
51 Area total	962	872	1 589	1 110	1 313	2 786	2 051	873	947	1 173
57 India	10	57	163	276	538	289	235	3 719	142	126
57 Area total	10	57	163	276	538	289	235	3 719	142	126
S Species total	972	929	1 752	1 386	1 851	3 075	2 286	4 592	1 089	1 299
Tusk(=Cusk)	Brosme			Brosmio		Brosme brosme			1,48(04)001,01	USK
21 Canada	5 965	6 290	4 365	3 125	2 376	2 110	3 960	2 870	3 427	3 543
Cuba	—	—	—	—	24	4	—	7	—	—
Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Germany FR	0	0	—	—	—	—	—	0	0	—
Germany NL	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Greenland	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	90	32	16	1	3	—	—	—	—	—
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	1 828	1 929	1 940	1 787	2 363	1 882	1 390	1 072	934	1 225
21 Area total	7 883	8 251	6 321	4 913	4 766	3 996	5 353	3 949	4 361	4 769
27 Denmark	39	36	126	52	186	101	107	108	116	161
Faeroe Is	4 809	6 717	7 762	6 455	7 223	6 614	6 914	6 299	6 009	5 837
France	725	511	623	846	1 162	881	940	1 038	1 038 F	1 038 F
Germany FR	87	70	52	55	64	71	65	87	70	89
Germany NL	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Iceland	2 827	2 804	3 469	3 430	3 068	2 549	2 984	3 078	3 131	4 813
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Netherlands	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0
Norway	30 503	27 418	26 814	30 542	32 454	33 262	30 103	23 019	32 253	28 087
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0
Spain	...	3 185	2 548	—	—	—	—	—	—	—
Sweden	2	5	1	4	3	2	6	3	4	6
UK Engld Wal	17	31	6	25	16	24	42	60	32	51
UK Scotland	301	231	105	8	27	43	78	120	82	111
UK No Irel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
27 Area total	39 310	41 008	41 507	41 419	44 203	43 547	41 239	33 812	42 738 F	40 193 F
S Species total	47 193	49 259	47 828	46 332	48 969	47 543	46 592	37 761	47 099 F	44 962 F

B-32 **Cods, hakes, haddocks** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Morues, merlus, églefins **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Bacalao, merluzas, eglefinos **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Atlantic cod		Morue de l'Atlantique		Bacalao del Atlántico		Gadus morhua		1,48(04)002,02		COD	
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Canada	432 551	510 725	509 052	475 942	480 471	474 720	458 050	466 400	421 013	394 438
	Cuba	36	36	60	40	136	51	36	22	31	84
	Faeroe Is	6 892	7 249	5 699	3 768	2 530	2 340	974	1 183	—	2 238
	France	20 443	18 612	21 175	30 892	27 932	29 118	15 866	7 393	3 939	3 939 F
	Germany FR	417	17 586	11 951	16 972	25 281	7 806	7 517	7 088	13 375	9 047
	Germany NL	605	341	128	77	69	9	32	29	33	—
	Greenland	52 813	47 574	50 856	24 457	12 348	6 501	18 486	48 098	83 598	51 256
	Iceland	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	14	28	6	—	137	—	189	49	444	389
	Korea Rep	—	71	32	—	3	336	123	106	365	1 550
	Norway	1 955	2 148	2 579	1 609	1 584	4 395	—	—	1	57
	Poland	866	89	852	129	20	2	1	6	—	—
	Portugal	14 503	14 842	11 860	11 170	10 085	43 143	20 530	12 963	24 129	15 136
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St Pier Miqu	8 552	8 671	8 062	9 744	7 403	18 446	18 780	10 293	13 428	5 374 F
	Spain	26 034	20 380	21 789	26 493	29 234	49 628	31 129	33 459	30 261	14 547
	USSR	6 006	7 532	4 862	4 823	5 385	2 586	1 586	3 186	317	284
	UK Engld Wal	—	912	1 174	765	—	822	927	3 664	1 255	1 255
	USA	45 570	47 373	51 018	43 897	37 568	27 730	26 808	34 506	35 572	43 491
21	<i>Area total</i>	617 257	704 169	701 155	650 778	640 186	666 818	600 929	625 708	630 170	543 085 F
27	Belgium	11 230	7 632	7 715	6 801	6 240	8 221	8 792	7 273	5 324	4 473
	Bulgaria	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Denmark	194 581	193 136	185 553	193 405	173 891	154 099	149 959	128 075	115 795	98 817
	Faeroe Is	45 696	45 354	63 838	58 190	63 917	62 247	49 005	49 448	43 588	27 541
	Finland	3 248	3 903	4 676	5 257	3 793	2 917	2 308	2 903	1 913	1 667
	France	36 756	27 359	25 475	25 477	23 417	35 081	31 785	44 098	44 098 F	40 000 F
	Germany FR	59 540	61 077	56 881	61 452	38 363	40 135	37 776	38 978	40 495	47 674
	Germany NL	13 236	11 670	10 994	10 572	7 612	4 721	6 099	5 239	2 474	1 798
	Greenland	890	698	438	1 051	106	606	1 476	345	3 877	4 442
	Iceland	461 039	382 297	293 890	281 481	322 810	365 852	389 809	375 750	353 985	333 348
	Ireland	10 819	10 191	8 193	6 616	8 059	7 203	9 098	10 139	7 457	3 828
	Japan	—	—	—	—	61	—	34	36	117	124
	Netherlands	51 614	37 364	34 780	25 971	31 311	25 339	21 458	17 072	12 030	12 030 F
	Norway	336 927	342 283	281 432	274 771	246 363	265 156	305 210	252 424	186 353	123 580
	Poland	120 949	92 603	76 549	93 436	63 260	43 247	32 680	33 370	31 879	28 783
	Portugal	—	—	—	3 829	4 330	3 506	2 454	1 863	1 274	517
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	15 505	14 643	14 351	8 969	9 100	4 956	11 420	12 250	12 250 F	12 250 F
	Sweden	52 705	52 014	61 118	71 825	61 025	52 544	54 665	61 401	59 708	57 415
	USSR	170 746	127 217	115 223	123 017	140 616	202 689	243 297	197 737	149 313	87 852
	UK Engld Wal	71 983	67 503	63 286	42 586	35 996	34 522	43 509	36 484	29 531	23 440
	UK Scotland	64 973	66 214	67 951	64 793	70 466	52 157	63 637	50 810	40 362	43 028
	UK No Irel	3 369	3 885	3 500	2 690	2 558	3 047	3 703	4 138	3 525	3 404
	Channel Is	—	—	—	—	8	13	19	16 F	12	12 F
	Isle Man	220	161	103	98	119	80	44	118	35	45
27	<i>Area total</i>	1 726 049	1 547 404	1 375 946	1 362 287	1 313 421	1 368 338	1 468 237	1 329 967 F	1 145 397 F	956 068 F
S	<i>Species total</i>	2 343 306	2 251 573	2 077 101	2 013 065	1 953 607	2 035 156	2 069 166	1 955 675 F	1 775 567 F	1 499 153 F
Pacific cod		Morue du Pacifique		Bacalao de Alaska		Gadus macrocephalus		1,48(04)002,11		PCO	
61	Japan	48 361	55 704	52 235	69 861	79 296	57 481	56 838	59 100	57 689	59 085
	Korea Rep	3 680	4 480	3 809	953	3 936	1 579	1 508	1 206	3 030	2 940 F
	USSR	40 997	79 912	88 571	140 178	188 359	168 425	175 271	148 111	140 359	121 397
61	<i>Area total</i>	93 038	140 096	144 615	210 992	271 591	227 485	233 617	208 417	201 078	183 422 F
67	Canada	6 450	4 689	4 623	3 459	2 345	3 668	13 691	11 014	8 732	5 668
	Germany FR	1 153	95	65	86	—	—	—	—	—	—
	Japan	53 844	40 243	51 896	44 119	38 255	43 027	54 916	—	—	—
	Korea Rep	11 134	8 071	7 548	11 429	6 362	11 842	2 654	653	—	—
	Poland	674	—	—	30	27	5	—	—	—	—
	USSR	—	104	29	345	84	20	—	286	6	—
	USA	29 063	45 938	66 186	90 950	90 929	113 390	136 900	232 729	213 224	254 927
67	<i>Area total</i>	102 318	99 140	130 347	150 418	138 002	171 952	208 161	244 682	221 962	260 595
S	<i>Species total</i>	195 356	239 236	274 962	361 410	409 593	399 437	441 778	453 099	423 040	444 017 F
Greenland cod		Morue ogac		Bacalao de Groenlandia		Gadus ogac		1,48(04)002,12		GRC	
21	Canada	3	2	1	1	6	0	0	0	0	0
	Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	France	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	Greenland	3 772	3 621	3 511	4 763	6 571	4 007	2 994	1 333	364	297
21	<i>Area total</i>	3 775	3 627	3 512	4 764	6 577	4 007	2 994	1 333	364	297

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
S	Species total	3 775	3 627	3 512	4 764	6 577	4 007	2 994	1 333	364	297
Ling	Lingue									1,48(04)005,01	LIN
21	Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany FR	9	2	—	—	—	—	—	1	—	—
	UK Engld Wal	—	—	0	—	—	—	—	0	1	—
21	Area total	9	2	0	—	—	—	—	1	1	—
27	Belgium	316	269	380	357	220	240	284	341	301	210
	Denmark	1 177	1 330	1 449	1 437	1 335	1 316	1 374	783	1 042	1 285
	Faeroe Is	1 943	3 060	3 384	3 424	3 615	3 181	4 619	2 690	2 489	2 170
	France	12 892	14 737	16 151	15 150	14 005	12 462	13 200	13 035	13 035 F	13 035 F
	Germany FR	433	125	140	198	223	297	246	296	243	268
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Iceland	3 348	3 733	4 256	3 304	2 980	2 946	4 161	5 098	4 986	5 153
	Ireland	344	394	729	758	1 083	923	1 035	632	620	500 F
	Netherlands	41	23	24	—	—	—	—	5	19	19 F
	Norway	23 459	28 403	28 609	27 536	28 009	24 567	20 510	19 826	25 806	21 027
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	9	37	31
	Spain	2 830	2 800	3 198	5 918	4 533	6 529	10 033	7 025	7 025 F	7 025 F
	Sweden	288	60	194	122	160	62	58	28	64	42
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	UK Engld Wal	2 184	2 362	1 811	1 805	1 971	2 560	4 098	4 643	2 399	2 187
	UK Scotland	2 067	1 590	1 794	2 175	3 316	2 514	3 387	4 088	3 772	3 310
	UK No Irel	44	33	20	21	36	59	53	92	46	58
	Channel Is	—	—	—	1	19	20	18	22 F	25	26 F
	Isle Man	4	4	1	1	2	3	2	0	1	1
27	Area total	51 370	58 923	62 140	62 207	61 507	57 679	63 078	58 613 F	61 910 F	56 347 F
S	Species total	51 379	58 925	62 140	62 207	61 507	57 679	63 078	58 614 F	61 911 F	56 347 F
Blue ling	Lingue bleue									1,48(04)005,02	BLI
27	Denmark	—	—	—	—	—	—	—	10	7	8
	Faeroe Is	1 788	3 113	5 591	7 696	4 561	7 013	3 147	6 619	4 873	2 631
	France	4 504	4 774	6 294	8 194	15 778	14 691	13 323	10 343	10 343 F	10 343 F
	Germany FR	8 436	5 545	932	966	597	404	768	317	142	192
	Greenland	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5
	Iceland	7 952	5 945	5 117	3 122	1 407	1 774	1 693	1 093	2 124	1 992
	Norway	5 847	2 541	3 307	1 617	2 688	3 028	4 493	3 799	2 791	2 130
	Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sweden	1	0	1	1	0	1	2	1	1	1
	UK Engld Wal	—	103	16	7	2	22	77	21	15	19
	UK Scotland	1	1	2	0	—	2	11	17	16	5
27	Area total	28 529	22 022	21 260	21 603	25 033	26 935	23 514	22 223	20 312 F	17 326 F
S	Species total	28 529	22 022	21 260	21 603	25 033	26 935	23 514	22 223	20 312 F	17 326 F
Greater forkbeard	Phycis de fond									1,48(04)006,01	GFB
27	France	217	183	240	256	772	279	324	273	273 F	273 F
	Ireland	—	—	—	—	—	7	27	12	14	10 F
	Portugal	380	425	532	547	630	306	—	1	0	0
	Spain	423	677	717	1 219	885	430	565	534	534 F	534 F
	Sweden	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
	UK Engld Wal	—	1	0	105	5	4	33	65	13	6
27	Area total	1 020	1 286	1 489	2 127	2 292	1 026	949	885	834 F	823 F
34	Portugal	23	20	30	39	59	20	—	—	—	—
	Spain	453 F	488 F	460 F	165	192	—	—	—	—	—
	USSR	—	—	—	—	336	83	38	4	—	—
34	Area total	476 F	508 F	490 F	204	587	103	38	4	—	—
37	Spain	462	531	469	445	501	776	714	480	488	488 F
	Turkey	11	7	60	73	104	35	43	75	29	29
37	Area total	473	538	529	518	605	811	757	555	517	517 F
S	Species total	1 969 F	2 332 F	2 508 F	2 849	3 484	1 940	1 744	1 444	1 351 F	1 340 F
Forkbeard	Phycis de roche									1,48(04)006,02	FOR
27	UK Scotland	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2
27	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2
S	Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Brazilian codling		Phycis brésilien			Brótola brasileira		Urophycis brasiliensis		1,48(04)008,01		HKU
41	Argentina	—	—	—	—	—	—	1 202	2 549	1 538	2 248
	Bulgaria	—	—	—	4	15	—	—	19	5	—
	Uruguay	141	137	153	185	55	66	64	31	71	59
41	Area total	141	137	153	189	70	66	1 266	2 599	1 614	2 307
S	Species total	141	137	153	189	70	66	1 266	2 599	1 614	2 307
Red hake		Merluche écureuil			Locha roja		Urophycis chuss		1,48(04)008,02		HKR
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Canada	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—
	Cuba	5	93	189	108	92	133	225	56	146	107
	Germany NL	—	3	18	1	—	—	85	0	—	—
	Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	97	467
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	104	148	59	201	—	—	—	—	239	—
	USSR	207	65	291	55	46	128	307	350	243	157
	USA	2 421	2 210	2 165	2 280	1 821	2 129	2 009	1 739	1 559	1 758
21	Area total	2 737	2 519	2 722	2 645	1 959	2 416	2 626	2 145	2 284	2 489
S	Species total	2 737	2 519	2 722	2 645	1 959	2 416	2 626	2 145	2 284	2 489
White hake		Merluche blanche			Locha blanca		Urophycis tenuis		1,48(04)008,03		HKW
21	Canada	19 544	16 843	13 118	13 709	15 423	16 900	19 790	12 530	14 244	15 154
	Cuba	—	—	—	—	9	—	—	1	5	—
	France	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	1 347	1 173	2 156	2 495	1 881	993	236	8	—	—
	St Pier Miqu	—	—	—	—	—	—	—	6	3	1 F
	Spain	—	0	—	819	2 477	909	4 788	886	—	247
	USSR	28	1	25	40	35	25	5	47	17	—
	USA	5 523	6 226	6 414	6 767	7 370	6 390	5 830	4 788	4 550	4 928
21	Area total	26 442	24 243	21 713	23 830	27 195	25 377	30 649	18 266	18 819	20 330 F
S	Species total	26 442	24 243	21 713	23 830	27 195	25 377	30 649	18 266	18 819	20 330 F
Haddock		Eglefin			Eglefino		Melanogrammus aeglefinus		1,48(04)010,01		HAD
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	Canada	57 025	46 388	39 777	32 654	37 081	44 720	28 070	30 800	25 966	22 144
	Cuba	15	41	130	236	91	79	74	98	176	95
	Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	France	154	92	57	2 061	1 933	1 862	878	158	—	—
	Germany FR	1	0	1	1	—	—	—	—	1	—
	Germany NL	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	26	12	48	33	10	5	46	8	0	6
	Norway	—	—	—	—	—	508	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
	Portugal	—	9	—	—	—	—	141	—	—	17
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St Pier Miqu	111	123	386	1 240	3 518	2 048	1 169	468	428	171 F
	Spain	—	74	266	1 118	748	66	1 118	476	376	155
	USSR	187	56	210	218	277	322	213	403	1 761	272
	UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	USA	25 095	20 337	14 770	11 792	6 539	4 975	3 027	2 916	1 727	2 468
21	Area total	82 614	67 132	55 645	49 354	50 197	54 585	34 736	35 327	30 439	25 332 F
27	Belgium	1 934	1 359	1 264	880	1 130	600	479	677	763	826
	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Denmark	22 766	33 856	34 323	24 208	31 592	20 275	11 396	11 736	6 683	5 880
	Faeroe Is	14 261	14 377	15 130	13 350	16 488	16 596	16 316	13 784	16 007	12 745
	France	19 175	22 359	19 310	15 792	13 966	12 322	11 929	8 693	8 693 F	8 693 F
	Germany FR	5 794	5 848	4 453	3 056	3 235	3 089	4 359	2 136	626	938
	Germany NL	22	—	1	3	21	75	83	78	26	5
	Iceland	61 033	67 038	63 889	47 216	49 553	47 317	39 479	53 085	61 792	66 004
	Ireland	2 833	5 473	4 615	4 777	4 647	2 618	3 739	3 369	2 709	1 693
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Netherlands	2 367	1 833	1 963	1 065	3 888	1 662	1 104	903	328	328 F
	Norway	66 071	46 867	27 143	23 222	25 197	58 163	75 247	62 831	38 512	22 542
	Poland	31	317	150	17	—	1	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
	Spain	810	757	1 233	1 714	2 116	778	430	317	317 F	317 F
	Sweden	1 704	2 286	1 993	2 017	2 293	1 701	1 007	678	1 117	984
	USSR	13 400	2 900	680	1 103	22 690	45 738	78 211	31 293	20 062	5 007

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
UK Engld Wal	26 592	23 279	17 308	14 815	16 192	9 584	9 946	7 659	3 288	2 412
UK Scotland	94 988	127 112	122 156	107 746	134 122	142 794	109 119	105 886	77 774	54 069
UK No Irel	58	30	30	43	216	671	231	232	246	192
Isle Man	21	11	2	2	5	4	3	3	3	5
27 Area total	333 860	355 702	315 643	261 026	327 351	363 988	363 078	303 360	238 946 F	182 640 F
S Species total	416 474	422 834	371 288	310 380	377 548	418 573	397 814	338 687	269 385 F	207 972 F
Wachna cod(=Navaga)	Morue arctique			Bacalao navaga		Eleginus navaga			1,48(04)012,01	COW
27 USSR	2 642	2 636	5 129	4 228	4 090	3 052	3 765	3 816	825	2 040
27 Area total	2 642	2 636	5 129	4 228	4 090	3 052	3 765	3 816	825	2 040
S Species total	2 642	2 636	5 129	4 228	4 090	3 052	3 765	3 816	825	2 040
Saffron cod	...B			Bacalao del ártico		Eleginus gracilis			1,48(04)012,02	SAF
61 USSR	35 225	32 287	25 491	34 879	22 613	26 522	27 929	26 954	27 841	32 280
61 Area total	35 225	32 287	25 491	34 879	22 613	26 522	27 929	26 954	27 841	32 280
S Species total	35 225	32 287	25 491	34 879	22 613	26 522	27 929	26 954	27 841	32 280
Atlantic tomcod	Poulamon atlantique			Microgado		Microgadus tomcod			1,48(04)013,02	TOM
21 Canada	276	173	146	30	102	255	10	10	18	10
21 Area total	276	173	146	30	102	255	10	10	18	10
S Species total	276	173	146	30	102	255	10	10	18	10
New Zealand red cod	Morue rouge(Nelle Zélande)			Brotolilla		Pseudophycis bacchus			1,48(04)014,01	NEC
81 Japan	691	1 053	1 230	2 366	2 817	1 337	618	307	346	274
New Zealand	2 587	4 015	7 308	13 213	16 173	8 748	3 548	5 170	9 944	6 929
USSR	—	649	113	—	—	—	—	—	—	—
81 Area total	3 278	5 717	8 651	15 579	18 990	10 085	4 166	5 477	10 290	7 203
S Species total	3 278	5 717	8 651	15 579	18 990	10 085	4 166	5 477	10 290	7 203
Saithe(=Pollock)	Lieu noir			Carbonero(=Colín)		Pollachius virens			1,48(04)015,01	POK
21 Canada	40 616	38 575	33 843	35 216	44 847	49 680	50 223	42 000	44 591	38 376
Cuba	1	85	261	123	70	389	343	225	568	263
Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
France	205	261	58	547	598	2 052	809	1 074	78	78 F
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	15	4	7	2	17	53	83	3	28	9
Norway	—	—	—	—	—	72	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	53	—	—	—
St Pier Miqu	74	138	201	90	463	548	2 007	1 440	1 159	464 F
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	175	7
USSR	358	297	226	97	336	564	314	1 054	1 221	1 103
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	16 934	14 221	13 980	17 933	19 721	24 707	20 704	14 992	10 546	9 545
21 Area total	58 203	53 581	48 576	54 009	66 052	78 065	74 536	60 788	58 366	49 845 F
27 Belgium	558	220	237	311	225	259	254	366	412	222
Denmark	6 452	10 118	10 530	8 526	9 034	10 363	8 191	6 962	6 551	5 802
Faeroe Is	34 082	35 480	42 446	56 891	46 037	41 572	42 843	46 667	46 680	65 583
France	64 390	68 468	63 610	67 689	68 940	79 180	69 922	60 518	60 518 F	60 518 F
Germany FR	17 266	21 207	18 811	30 588	25 260	28 200	28 846	24 879	16 124	16 427
Germany NL	—	—	—	6	11	—	—	17	9	14
Iceland	54 921	65 124	55 904	60 406	55 135	63 867	78 175	74 383	79 796	95 032
Ireland	2 449	2 689	3 081	2 973	2 847	2 399	2 328	1 944	2 758	1 416
Netherlands	223	58	128	181	233	134	334	346	279	279 F
Norway	222 183	232 345	230 948	241 309	205 988	130 567	152 163	148 369	144 500	112 090
Poland	698	793	415	413	—	495	832	1 016	809	1 244
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	386	422	433	1 000	742	824	533	875	875 F	875 F
Sweden	165	372	548	522	1 764	1 987	1 732	1 739	797	838
USSR	121	14	206	161	51	27	426	130	506	82
UK Engld Wal	6 304	8 846	11 086	11 286	7 770	6 441	5 478	6 388	5 807	5 291
UK Scotland	9 749	10 399	9 100	10 279	14 157	21 067	16 562	15 015	11 634	12 069
UK No Irel	587	879	680	460	680	655	597	504	481	573
Channel Is	...	...	...	...	13	3	3	3 F	3	3 F

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Isle Man	36	34	16	27	9	6	3	4	2	3
27 Area total	420 570	457 468	448 179	493 028	438 896	388 046	409 222	390 125 F	378 541 F	378 361 F
S Species total	478 773	511 049	496 755	547 037	504 948	466 111	483 758	450 913 F	436 907 F	428 206 F
Pollack	Lieu jaune		Abadejo		Pollachius pollachius				1,48(04)015,02	POL
27 Belgium	309	203	227	261	283	289	176	230	192	199
Denmark	2 163	1 706	1 455	1 337	1 136	1 311	1 094	926	828	2 768
France	8 655	6 770	9 280	6 598	6 804	6 894	8 334	7 493	7 493 F	7 493 F
Germany FR	21	41	44	37	24	22	21	30	22	38
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	1 558	951	1 229	1 097	709
Netherlands	5	1	2	—	—	—	—	10	4	4 F
Norway	2 908	2 418	2 197	2 144	1 635	1 815	1 526	1 558	1 463	1 614
Poland	—	33	—	2	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	35	—	44	1
Spain	980	244	896	2 956	3 243	2 907	1 771	2 752	2 752 F	2 752 F
Sweden	1 199	440	345	381	407	338	286	156	189	379
UK Engld Wal	868	994	1 037	1 106	973	1 690	1 867	1 543	1 408	1 783
UK Scotland	434	319	393	444	695	542	527	498	340	511
UK No Irel	—	70	45	45	54	108	152	69	95	125
Channel Is	25	13	21	14	12	10	14	16 F	19	20 F
Isle Man	4	—	2	1	1	1	0	0	1	3
27 Area total	17 571	13 252	15 944	15 326	15 267	17 485	16 754	16 545 F	15 947 F	18 399 F
S Species total	17 571	13 252	15 944	15 326	15 267	17 485	16 754	16 545 F	15 947 F	18 399 F
Alaska pollack(Walleye poll.)	Lieu de l'Alaska		Colin de Alaska		Theragra chalcogramma				1,48(04)016,01	ALK
61 Japan	902 927	927 466	858 344	1 092 594	1 153 332	1 252 445	1 215 703	1 259 095	1 153 750	871 408
Korea Rep	90 075	61 077	63 200	83 179	122 250	155 253	142 223	179 825	270 982	263 200 F
Poland	—	—	—	—	115 874	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454
USSR	2 137 875	2 495 492	2 745 282	3 437 858	3 341 637	3 582 779	3 421 222	3 369 758	3 132 962	2 866 941
Other nei A	—	—	—	—	—	44	30	952	538	5
61 Area total	3 130 877	3 484 035	3 666 826	4 613 631	4 733 093	5 153 770	5 009 496	5 108 344	4 826 792	4 225 008 F
67 Canada	1 130	911	1 092	596	1 700	598	861	480	357	614
China	—	—	—	—	—	—	20 000	20 000	20 000	20 000
Germany FR	10 305	16 123	23 612	23 757	—	—	—	—	—	—
Japan	692 375	642 907	576 086	512 335	379 847	169 357	96 807	—	—	—
Korea Rep	188 561	201 018	304 222	315 443	329 055	463 712	288 564	132 853	114 412	115 000 F
Poland	92 889	443	—	53 706	30 796	6 875	22	1	5	1
USSR	—	2 415	1 762	11 701	1 397	1 361	497	100	190	—
USA	60 691	130 365	284 486	455 149	656 446	963 271	1 307 722	1 396 849	1 359 146	1 432 190
67 Area total	1 045 951	994 182	1 191 260	1 372 687	1 399 241	1 605 174	1 714 473	1 550 263	1 494 110	1 567 805 F
S Species total	4 176 828	4 478 217	4 858 086	5 986 318	6 132 334	6 758 944	6 723 969	6 658 607	6 320 902	5 792 813 F
Polar cod (=Arctic cod)	Morue polaire		Bacalao polar		Boreogadus saida				1,48(04)019,01	POC
27 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greenland	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—
Norway	105	73	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	9 179	90 232	37 316	5 560	11 230	599	145	—	215	63
27 Area total	9 284	90 305	37 316	5 560	11 230	599	145	10	217	63
61 USSR	14 600	139	—	18 149	10 119	12 113	11 568	4 631	1 544	—
61 Area total	14 600	139	—	18 149	10 119	12 113	11 568	4 631	1 544	—
S Species total	23 884	90 444	37 316	23 709	21 349	12 712	11 713	4 641	1 761	63
Norway pout	Tacaud norvégien		Faneca noruega		Trisopterus esmarkii				1,48(04)032,01	NOP
27 Denmark	236 740	341 434	317 881	276 666	257 380	194 493	219 164	181 154	200 676	128 707
Faeroe Is	20 137	19 498	33 878	27 997	18 731	20 061	38 357	29 428	23 285	24 132
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Iceland	1 271	599	1 724	—	—	—	—	3 647	4 007	479
Ireland	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0
Netherlands	902	1 144	4 963	3 096	352	168	1	—	260	260 F
Norway	85 736	169 111	190 567	183 196	114 527	69 760	81 237	62 052	123 556	142 315
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	4	—	—	0
Sweden	60	103	52	0	—	0	0	0	0	0
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UK Engld Wal	—	—	—	—	23	36	28	9	—	—
UK Scotland	1 158	586	0	112	64	—	554	517	131	0
UK No Irel	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
27 Area total	346 004	532 475	549 065	491 068	391 077	284 518	339 345	276 807	351 915	295 893 F
S Species total	346 004	532 475	549 065	491 068	391 077	284 518	339 345	276 807	351 915	295 893 F
Poor cod	Capelan de Méditerranée			Capellán		Trisopterus minutus			1,48(04)032,02	POD
37 France	1 146	1 116	963	816	781	890	843	967	994	994 F
37 Area total	1 146	1 116	963	816	781	890	843	967	994	994 F
S Species total	1 146	1 116	963	816	781	890	843	967	994	994 F
Pouting(=Bib)	Tacaud			Faneca		Trisopterus luscus			1,48(04)032,03	BIB
27 Belgium	480	536	791	723	611	575	556	612	507	646
Denmark	—	—	—	—	1	—	—	—	0	3
France	9 445	8 613	9 220	7 697	6 673	8 233	6 398	7 405	7 405 F	7 405 F
Ireland	—	—	—	—	—	—	4	2	1	1 F
Netherlands	592	890	1 060	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	3 178	2 704	2 483	3 109	3 146	3 397	4 319	3 661	2 871	3 050
Spain	6 042	3 749	3 434	3 392	3 087	6 110	5 004	3 661	3 661 F	3 661 F
UK Engld Wal	857	927	934	1 015	962	1 185	1 208	1 325	996	1 292
Channel Is	...	...	...	2	1	—	—	—	2	2 F
27 Area total	20 594	17 419	17 922	15 938	14 481	19 500	17 489	16 666	15 443 F	16 060 F
34 Morocco	924	1 324	991	1 660	1 718	2 253	2 013	1 539	1 579	2 884
Portugal	—	7	26	18	30	6	11	3	—	0
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	924	1 331	1 017	1 678	1 748	2 259	2 024	1 542	1 579	2 884
37 Morocco	0	0	2	0	6	25	2	4	5	3
Spain	411	453	420	390	497	691	706	—	—	—
37 Area total	411	453	422	390	503	716	708	4	5	3
S Species total	21 929	19 203	19 361	18 006	16 732	22 475	20 221	18 212	17 027 F	18 947 F
Blue whiting(=Poutassou)	Merlan bleu			Bacaladilla		Micromesistius poutassou			1,48(04)033,01	WHB
21 Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Bulgaria	4 697	3 943	—	72	—	240	632	1 729	360	31
Denmark	46 353	58 100	82 783	95 121	84 784	69 831	72 731	134 642	84 290	60 176
Faeroe Is	37 110	54 671	72 634	62 264	76 005	86 307	86 902	77 591	72 398	46 165
France	...	4 696	6 739	3 882	...	...	...	...	...	...
Germany FR	18 320	1 719	829	1 593	753	—	262	1 012	975	1 689
Germany NL	22 169	10 813	8 837	9 364	8 529	6 292	4 648	4 667	4 565	229
Greenland	—	—	—	—	—	10	0	0	0	—
Iceland	15 021	1 689	7 077	105	—	—	—	—	2 655	—
Ireland	2 744	—	—	—	668	16 440	3 706	4 646	2 014	2 000 F
Netherlands	855	9 202	14 138	16 178	1 931	10 002	9 261	800	2 022	2 022 F
Norway	166 702	170 086	190 228	212 625	233 039	280 097	193 484	209 740	265 899	281 614
Poland	4 942	996	—	—	—	—	—	10	—	—
Portugal	5 873	3 271	4 328	4 200	5 906	8 116	9 151	6 151	3 573	2 864
Spain	29 759	26 066	24 850	16 070	19 959	29 397	28 984	33 837	33 837 F	33 837 F
Sweden	1 955	1 241	3 850	5 401	3 616	8 532	2 013	1 227	3 092	1 503
USSR	522 951	176 941	109 831	171 120	215 303	284 017	278 183	179 330	162 932	125 609
UK Engld Wal	6 000	4 689	—	42	5	19	31	5	1 208	13
UK Scotland	2 451	—	—	—	0	4 972	3 310	5 186	11 127	8 239
27 Area total	887 902	528 123	526 124	598 037	650 498	804 272	693 298	660 573	650 947 F	565 991 F
34 Greece	4 789	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	0	2	—	—	10	0	—
Spain	—	—	—	—	—	2 729	3 096	976	1 427	1 028
34 Area total	4 789	—	—	0	2	2 729	3 096	986	1 427	1 028
37 France	181	153	220	60	...	...	...	...	16	16 F
Greece	2 247	680	1 076	837	693	1 147	1 648	1 099	1 504	1 515 F
Italy	3 400	3 538	4 093	2 922	2 533	2 730	3 325	3 082	3 154	2 437
Spain	8 044	10 740	9 660	9 100	6 595	6 270	9 420	4 810	4 347	4 347 F
Turkey	144	216	382	264	298	840	766	1 086	1 260	1 339
37 Area total	14 016	15 327	15 431	13 183	10 119	10 987	15 159	10 077	10 281	9 654 F
S Species total	906 707	543 450	541 555	611 220	660 619	817 988	711 553	671 636	662 655 F	576 673 F

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalao, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
UK Engld Wal	2 044	1 442	1 412	2 675	3 705	4 024	6 836	5 822	2 927	2 630
UK Scotland	3 064	1 860	1 495	1 678	1 818	1 703	1 935	1 933	1 710	2 019
UK No Irel	568	385	350	210	207	428	537	611	1 018	1 348
Channel Is	...	...	...	...	3	3	0	0	0	0
Isle Man	24	31	7	3	2	4	2	2	5	7
27 Area total	62 742	59 122	66 192	78 409	76 996	71 941	72 458	71 724	67 251 F	67 965 F
34 Greece	...	266	3	5	—	—	2	—	—	—
Italy	974	196	902	2 090	286	685	1 502	1 679	1 950	1 139
Japan	11	56	—	—	—	—	—	—	—	—
Liberia	3	3	4	5	—	—	—	16	17 F	16 F
Morocco	2 000	2 170	1 983	2 124	3 430	3 372	4 089	4 026	4 635	6 234
Portugal	71	99	168	211	573	1 807	1 430	862	972	642
Spain	3 686	3 725	4 120	4 439	5 539	6 432	6 787	4 636	4 092	3 190
34 Area total	6 745	6 515	7 180	8 874	9 828	12 296	13 810	11 219	11 666 F	11 221 F
37 Albania	...	...	71	65	83	98	96	67	105	105 F
Algeria	2 520 F	2 900 F	2 922 F	2 944 F	2 960 F	1 139	2 081	1 806	828	595 F
Cyprus	4	0	1	5	4	4	3	5	7	6
Egypt	1	—	1	4	33	8	...	...	...	...
France	2 463	2 288	2 277	1 566	1 587	1 658	1 568	2 216 F	1 877 F	1 877 F
Greece	...	2 147	2 351	2 615	3 062	3 812	3 025	3 714	4 206	4 237 F
Israel	65	60	80	90	75	85	90 F	65	60 F	60 F
Italy	14 552	16 197	21 623	27 474	33 480	23 687	25 093	27 786	24 745	20 473
Malta	17	15	10	12	114	9	11	7	9	4
Morocco	61	502	35	48	90	124	50	61	116	65
Spain	4 291	5 254	5 643	5 290	5 156	5 939	5 668	4 618	4 627	4 627 F
Syria	63	78	70	84	83 F	63 F	104 F	85 F	104 F	109 F
Tunisia	566	883	660	668	496	519 F	515 F	508 F	345	372
Turkey	5	2	—	3	—	—	—	—	108	—
Yugoslavia	538	644	645	668	762	770	893	958	1 060	1 015
37 Area total	25 146 F	30 970 F	36 389 F	41 536 F	47 985 F	37 915 F	39 197 F	41 896 F	38 197 F	33 545 F
S Species total	94 633 F	96 607 F	109 761 F	128 819 F	134 809 F	122 152 F	125 465 F	124 839 F	117 114 F	112 731 F
Senegalese hake										
	Merlu du Sénégal			Merluza del Senegal			Merluccius senegalensis			1,48(05)004,02
34 Bulgaria	—	19	63	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	104	—	—	—	—	—	—
Germany NL	2	1	—	1	—	12	38	—	—	—
Ghana	2	0	0	2	5	0	2	2	1	2
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	64	99	8	31	2	114	55	488	703	689
Romania	38	465	12	3	1	12	12	43	—	—
Senegal	—	—	4	3	2	17	13	13	13	13
Spain	10 978	11 130	13 200	4 850	5 000 F	14 300	11 738	11 083	13 740	13 336
USSR	2 830	8 400	12 871	9 021	3 415	9 001	4 613	4 522	5 127	1 485
34 Area total	13 914	20 114	26 158	14 015	8 425 F	23 456	16 471	16 151	19 584	15 525
S Species total	13 914	20 114	26 158	14 015	8 425 F	23 456	16 471	16 151	19 584	15 525
Southern hake										
	Merlu du sud			Merluza sureña			Merluccius australis			1,48(05)004,03
81 New Zealand	3 465	3 141	1 279	1 557	1 424	2 365	3 986	4 940	8 803	9 638
81 Area total	3 465	3 141	1 279	1 557	1 424	2 365	3 986	4 940	8 803	9 638
S Species total	3 465	3 141	1 279	1 557	1 424	2 365	3 986	4 940	8 803	9 638
Silver hake										
	Merlu argenté			Merluza de Boston			Merluccius bilinearis			1,48(05)004,04
21 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88
Canada	7	38	14	30	3	11	10	12	—	10
Cuba	642	11 970	7 418	14 496	17 727	16 321	20 277	9 014	14 541	13 926
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	93	15	13	2	4	7	1
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	3 145	2 720	370	12	1 174	823	—	—	—	—
Japan	784	1 460	766	593	164	83	196	22	204	315
Korea Rep	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—
Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
Poland	68	—	—	9	15	13	—	—	8	—
Portugal	—	—	378	1 714	1 338	—	161	—	11	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Spain	659	798	168	190	1 876	567	267	190	10	865
USSR	40 336	47 270	27 377	57 612	56 507	66 638	41 329	65 349	72 948	55 429
USA	16 505	15 902	16 841	20 979	20 202	18 050	15 714	16 122	17 818	20 185
21 Area total	62 146	80 158	53 332	95 728	99 021	102 546	77 956	90 713	105 547	90 819
31 Italy	419	—	—	—	111	—	—	—	—	—

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
USA	71	206	181	—	3	125	19	12	32	—
31 Area total	490	206	181	—	114	125	19	12	32	—
S Species total	62 636	80 364	53 513	95 728	99 135	102 671	77 975	90 725	105 579	90 819
South Pacific hake	Merlu du Pacifique sud		Merluza común		Merluccius gayi			1,48(05)004,05	PHA	
87 Bulgaria	—	—	126	—	—	—	—	—	—	—
Chile	32 739	26 393	25 294	33 220	28 688	29 715	30 905	50 136	46 881	52 820
Cuba	747	—	—	0	3	5 610	1 355	20 826	2 580	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peru	69 293	26 498	5 835	12 108	18 373	38 952	32 026	78 869	88 004	127 291
Poland	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	18 711	44 513
87 Area total	102 779	52 891	31 260	45 328	47 064	74 277	64 286	149 831	156 176	224 624
S Species total	102 779	52 891	31 260	45 328	47 064	74 277	64 286	149 831	156 176	224 624
Argentine hake	Merlu d'Argentine		Merluza argentina		Merluccius hubbsi			1,48(05)004,06	HKP	
41 Argentina	228 729	281 909	257 100	183 224	259 334	270 558	314 220	296 026	294 333	341 042
Brazil	3 937	6 727	7 995	5 910	8 343	8 817	9 312	8 138 F	8 343 F	8 300 F
Bulgaria	—	—	—	25	166	21	430	132	112	15
Cuba	—	—	—	4	29	240	59	26	29	4
Falkland Is	—	—	—	—	—	—	—	945	79	46
France	—	—	—	—	—	—	208	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	64	8	7	75	129
Greece	—	—	—	—	—	—	—	279	8	8 F
Israel	—	—	—	—	4 806	3 405	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	230	—	233	284
Japan	—	—	—	—	3 303	2 145	14 144	13 898	7 614	462
Korea Rep	—	—	—	—	—	417	—	7	42	40 F
Poland	1 575	3 359	1 177	400	2 848	2 259	1 968	230	1 173	253
Portugal	—	—	—	—	—	—	134	6 588	391	510
Spain	—	—	—	—	—	6 917	9 874	39 129	11 967	10 606
USSR	12	361	1 724	237	517	182	3 963	5 624	4 306	3 514
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	678	2 578	283	10
Uruguay	92 268	68 029	79 692	65 051	97 150	86 213	83 693	60 736	69 329	55 751
41 Area total	326 521	360 385	347 688	254 851	376 496	381 238	438 921	434 343 F	398 317 F	420 974 F
S Species total	326 521	360 385	347 688	254 851	376 496	381 238	438 921	434 343 F	398 317 F	420 974 F
North Pacific hake	Merlu du Pacifique nord		Merluza del Pacífico norte		Merluccius productus			1,48(05)004,07	NHA	
67 Bulgaria	6 756	7 398	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	132	2 225	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	64 179	9 355	13 346	26 808	60 384	85 645	57 989	44 191	18 215	3 680
USSR	311	—	93	478	—	7 340	10 401	11 453	11 565	—
USA	48 649	74 589	79 969	85 582	38 910	93 253	229 576	142 907	211 082	180 601
67 Area total	120 027	93 567	93 408	112 868	99 294	186 238	297 966	198 551	240 862	184 281
77 Mexico	—	—	—	—	—	59	—	—	78	60
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	2	8	4	6	3	5	10	14	9	3
77 Area total	2	8	4	6	3	64	10	14	87	63
S Species total	120 029	93 575	93 412	112 874	99 297	186 302	297 976	198 565	240 949	184 344
Benguela hake	Merlu d'Afrique tropicale		Merluza de Benguela		Merluccius polli			1,48(05)004,08	HKB	
47 Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	17 715	19 860	5 862	247	3	2 118	77	106	75	79
47 Area total	17 715	19 860	5 862	247	3	2 118	77	106	75	79
S Species total	17 715	19 860	5 862	247	3	2 118	77	106	75	79
Shallow-water Cape hake	Merlu côtier du Cap		Merluza del Cabo		Merluccius capensis			1,48(05)004,09	HKK	
47 Angola	—	—	—	5	16	19	19	5	2	17
47 Area total	—	—	—	5	16	19	19	5	2	17
S Species total	—	—	—	5	16	19	19	5	2	17

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Patagonian hake	Merlu patagonien		Merluza patagónica		Merluccius polylepis		1,48(05)004,13		HPA	
41 Argentina	—	—	—	—	—	—	54 323	2 326	3 139	4 894
Chile	—	—	—	—	—	—	9	39	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	52	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	54 384	2 365	3 139	4 894
87 Chile	38 851	44 581	30 894	31 537	31 686	38 518	56 618	69 303	57 408	52 112
87 Area total	38 851	44 581	30 894	31 537	31 686	38 518	56 618	69 303	57 408	52 112
S Species total	38 851	44 581	30 894	31 537	31 686	38 518	111 002	71 668	60 547	57 006
Hakes nei	Merlus nca		Merluzas nep		Merluccius spp		1,48(05)004		HKX	
34 Germany NL	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Libya	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mauritania	31	44	30	30	158	126	103	17	63	60 F
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
Portugal	—	—	—	—	—	—	41	2	105	—
St Vincent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
34 Area total	107	44	33	30	158	126	144	19	168	145 F
41 Cuba	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
87 Cuba	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	121	120 F
87 Area total	—	—	—	—	—	1	—	—	121	120 F
S Species total	107	44	33	30	158	134	144	19	289	265 F
Cape hakes	Merlus du Cap		Merluzas del Cabo		Merluccius capensis, M. paradox		1,48(05)004		HKC	
47 Bulgaria	—	1 322	4 667	6 004	302	393	—	—	179	2 015
Cuba	—	263	15 318	23 482	13 202	5 779	1 578	566	1 113	3 776
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	261	1 147	2 275	3 593	2 565	1 401	369	3 268	5 943	1 148
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iraq	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	6 149	4 197	4 610	4 404	2 529	2 722	4 735	6 012	3 860	3 860 F
Italy	—	—	—	56	694	227	200	336	233	—
Japan	4 285	3 732	991	935	2 232	1 582	1 116	2 067	2 207	1 639
Namibia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	4 383	187	726	11 073	24 442	5 509	4 922	24 442	13 856	54 989
Portugal	14 178	12 111	17 581	25 941	31 654	30 980	29 907	26 443	17 880	—
Romania	274	6 221	7 300	8 618	7 307	8 455	5	2 207	1 664	3 477
South Africa	143 905	156 858	137 619	152 499	183 228	182 089	168 918	161 023	153 484	135 168
Spain	135 051	139 099	130 354	119 004	136 377	147 942	149 701	158 085	155 000	155 000 F
USSR	33 943	114 093	135 013	137 595	137 283	153 923	82 897	116 910	110 013	31 089
Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	342 431	439 230	456 454	493 204	541 815	541 002	466 840	501 359	465 432	392 161 F
S Species total	342 431	439 230	456 454	493 204	541 815	541 002	466 840	501 359	465 432	392 161 F
Patagonian grenadier	Grenadier patagonien		Merluza de cola		Macruronus magellanicus		1,48(05)017,01		GRM	
41 Argentina	1 150	881	665	534	1 602	1 452	12 854	6 951	3 033	3 840
Bulgaria	—	—	—	165	1 106	766	9 627	33 595	9 160	983
Chile	—	—	—	—	—	—	171	—	—	—
Falkland Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	287	21	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	187	5	—	—	—
Netherlands	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
Poland	1 636	2 672	3 275	4 782	18 803	38 284	26 685	12 018	10 333	4 029
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	64	1	250
Spain	—	—	—	—	—	—	98	1 383	375	1 799
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	9	196	32	4
41 Area total	2 786	3 553	3 940	5 481	21 511	40 694	49 449	54 497	22 955	10 905
87 Chile	23 666	18 242	22 436	26 787	18 716	37 081	131 834	211 624	227 393	128 002
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0
Poland	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	23 666	18 242	22 470	26 787	18 716	37 081	131 834	211 624	227 394	128 002

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
S	Species total	26 452	21 795	26 410	32 268	40 227	77 775	181 283	266 121	250 349	138 907
Blue grenadier	Grenadier bleu				Merluza de cola neozelandesa		Macruronus novaezealandiae			1,48(05)017,02	GRN
81	Japan	5 675	5 523	3 944	5 610	3 718	82 497	10 821	15 051	22 805	153 874
	Korea Rep	6	10	—	665	13	217	614	—	—	—
	New Zealand	20 594	21 982	28 403	38 963	35 193	91 358	147 312	210 051	166 642	215 108
	Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
	USSR	3 325	3 554	12 108	10 149	4 078	12 986	22 076	20 761	20 353	22 799
81	Area total	29 600	31 069	44 455	55 387	43 002	187 058	180 823	245 863	209 800	391 781
S	Species total	29 600	31 069	44 455	55 387	43 002	187 058	180 823	245 863	209 800	391 781
Blue grenadiers	Grenadiers bleus				Colas de rata		Macruronus spp			1,48(05)017	GRS
41	USSR	—	—	36	—	152	201	44 085	82 582	39 260	18 947
41	Area total	—	—	36	—	152	201	44 085	82 582	39 260	18 947
S	Species total	—	—	36	—	152	201	44 085	82 582	39 260	18 947
Roughhead grenadier	...B			...C			Macrourus berglax			1,48(06)001,03	RHG
21	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	49	42	1
21	Area total	—	—	—	—	—	—	—	49	42	1
27	Germany NL	—	—	...	...	...	...	...	...	...	9
27	Area total	—	—	...	...	...	...	...	...	...	9
S	Species total	—	—	—	—	—	—	—	49	42	10
Grenadiers	Grenadiers				Granaderos		Macrourus spp			1,48(06)001	GRV
41	Argentina	—	—	—	—	—	—	318	61	94	36
	Bulgaria	—	—	—	—	—	25	1 378	1 412	132	—
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	—	—	—	353	1	—	0	—	—
	Poland	463	298	13	5	—	2	36	17	31	1
	USSR	—	—	18 059	31 024	8 868	15 033	25 438	48 679	29 952	19 950
41	Area total	463	298	18 072	31 029	9 221	15 061	27 170	50 169	30 209	19 987
61	USSR	2 464	4 845	9 628	25 432	23 590	12 351	3 210	4 485	2 157	2 209
61	Area total	2 464	4 845	9 628	25 432	23 590	12 351	3 210	4 485	2 157	2 209
67	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	Poland	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	Area total	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	2 928	5 143	27 700	56 461	32 811	27 412	30 380	54 654	32 366	22 196
Roundnose grenadier	Grenadier de roche				Granadero		Coryphaenoides rupestris			1,48(06)004,01	RNG
18	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Canada	—	—	—	—	—	9	—	—	20	35
	Germany FR	353	13	1	23	177	13	0	9	1	—
	Germany NL	1 407	1 640	2 586	3 650	3 752	4 569	4 464	3 380	2 352	—
	Greenland	39	37	22	25	36	51	58	138	7	46
	Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—
	Poland	18	15	50	51	12	17	1	17	17	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	1 001	911	290	3 211
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	5 660	2 732	979	172	1 020	2 802	2 725	2 010	2 231	639
21	Area total	7 477	4 437	3 638	3 921	4 997	7 461	8 249	6 465	4 946	3 931
27	Denmark	—	—	4	—	111	1 121	1 558	612	885	785
	Faeroe Is	43	199	312	...	251	17	29	30 F	...	104
	Germany FR	3 535	1 152	270	128	92	22	104	52	53	54
	Germany NL	17	3	—	14	31	16	9	0	3	3
	Greenland	—	—	—	1	3	—	—	7	0	1
	Iceland	16	59	95	62	11	18	9	2	2	3
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Portugal	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—
Sweden	18	15	32	2	4	0	2	5	1	2
USSR	2 955	12 631	10 300	6 637	5 793	22 842	10 902	10 606	9 563	2 850
UK Englnd Wal	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
UK Scotland	0	0	0	0	1	1	0	0	2	40
27 Area total	6 584	14 059	11 013	6 844	6 297	24 045	12 613	11 315 F	10 509	3 843
S Species total	14 061	18 496	14 651	10 765	11 294	31 506	20 862	17 780 F	15 455	7 774
Gadiformes nei	Gadiformes nca		Gadiformes nep		Gadiformes			1,48		GAD
02 Canada	50	26	45	87	90	...	...	...	...	...
02 Area total	50	26	45	87	90	...	...	...	...	...
21 Germany NL	—	—	—	19	6	—	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	29	12	—	597	49	60	405	348	94	263
Spain	7	—	—	—	45	1	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	229	287	655	570	251
21 Area total	36	12	—	616	100	290	692	1 003	664	514
27 Faeroe Is	—	—	—	—	66	376	0	400 F	396	109
France	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Ireland	542	302	262	397	347	166	111	25	—	—
Japan	—	—	—	—	11	13	109	46	—	0
Netherlands	88	159	728	...	...	...	...	...	...	...
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	751	1 265	785	965
Spain	542	2 411	2 223	1 555	2 041	1 373	2 357	2 320	2 320 F	2 320 F
Sweden	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0
27 Area total	1 173	2 875	3 214	1 952	2 465	1 928	3 328	4 056 F	3 501 F	3 394 F
31 Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
31 Area total	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
34 Eq Guinea	300	240 F	280 F	400	350	450	400 F	400 F	400 F	400 F
Japan	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Korea Rep	—	11	48	—	—	—	4	—	—	—
Portugal	—	—	—	1	17	13	18	36	24	99
Spain	797	820	915	830 F	880 F	—	—	—	—	—
34 Area total	1 097	1 071 F	1 243 F	1 231 F	1 247 F	465	422 F	436 F	424 F	499 F
37 France	11	9	3	57	...	...	...	...	...	...
Lebanon	...	...	...	...	...	...	25	25	25	20 F
Spain	—	—	—	—	—	—	1 352	2 309	1 066	1 066 F
USSR	292	1	—	21	29	8	—	—	—	—
37 Area total	303	10	3	78	29	8	1 377	2 334	1 091	1 086 F
41 Argentina	2 490	2 181	2 049	228	2 650	3 254	48	0	0	—
Brazil	585	493	1 627	3 120	2 347	1 195	1 121	980 F	1 005 F	1 000 F
Cuba	0	0	0	0	5	3	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	45	3	—	2	—
Japan	402	909	4 544	4 566	1 746	19 810	12 442	28 259	4 478	523
Korea Rep	—	—	—	—	—	351	533	670	240	250 F
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	528	91	184	161
41 Area total	3 477	3 583	8 220	7 914	6 748	24 658	14 675	30 000 F	5 909 F	1 934 F
47 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	2	—	—	—	22	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	39	—	85	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	39	—	85	2	—	—	—	22	—	—
48 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Italy	4	—	336	—	—	—	215	245	104	475
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	334	180	69	—	40	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Area total	4	334	516	69	—	40	215	245	104	475
57 Australia	3	2	5	7	7 F	10 F	13 F	14 F	12 F	15 F

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
57 Area total	3	2	5	7	7 F	10 F	13 F	14 F	12 F	15 F
61 USSR	—	—	—	652	60	324	—	—	—	—
61 Area total	—	—	—	652	60	324	—	—	—	—
77 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	291	—	—
Mexico	3 041	2 636 F	2	8	32	87	83	192	25	90
USA	—	—	—	2	1	—	10	—	—	—
77 Area total	3 041	2 636 F	2	10	33	87	93	483	25	90
81 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 760
Korea Rep	12	113	262	83	665	—	285	218	314	300 F
USSR	—	311	156	78	8	10	9	27	—	—
81 Area total	12	424	418	161	673	10	294	245	314	8 060 F
87 Chile	2 120	2 104	5 162	2 911	3 970	3 725	4 564	7 797	4 395	5 402
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Japan	—	—	—	566	31	2	—	26	45	3
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	2 120	2 104	5 162	3 477	4 001	3 727	4 564	7 823	4 440	5 407
S Species total	11 355	13 077 F	18 913 F	16 256 F	15 453 F	31 547 F	25 673 F	46 664 F	16 484 F	21 474 F
S Group total	10 652 470	10 979 039	11 219 859	12 258 437	12 462 138	13 570 855	13 785 951	13 635 573	12 905 109	11 944 410

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Deepsea smelt		Argentina du Pacifique		Argentina del Pacífico		Argentina semifasciata		1,23(05)015,03		DES	
61	Japan	11 866	11 930	11 409	9 028	6 675	6 879	7 502	8 197	6 337	6 355
	USSR	340	220	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Area total	12 206	12 150	11 409	9 028	6 675	6 879	7 502	8 197	6 337	6 355
S	Species total	12 206	12 150	11 409	9 028	6 675	6 879	7 502	8 197	6 337	6 355
Argentines		Argentines		Argentinas		Argentina spp		1,23(05)015		ARG	
21	Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cuba	—	54	364	152	177	55	6	29	5	59
	Germany FR	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	295	174	148	19	25	44	61	21	6	15
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	71	201	351	201	157	147	28	315	99	198
21	Area total	385	446	863	372	359	246	95	365	110	272
27	Denmark	—	4 654	8 539	6 293	995	0	190	1 062	1 322	737
	Faeroe Is	—	97	141	—	189	23	60	70 F	319	3 574
	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany FR	5 908	2 054	308	79	68	4	48	1	—	51
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Iceland	0	0	0	0	0	53	42	206	8	112
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	1 850	1 325	1 000
	Japan	—	—	—	—	8	13	5	1	—	—
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	4 050	4 050 F
	Norway	8 828	7 456	13 723	8 759	6 632	10 908	9 824	17 971	22 679	10 689
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
	USSR	—	970	38	50	63	35	23	14	139	3
	UK Scotland	—	—	—	—	—	—	—	—	3 172	112
27	Area total	14 736	15 231	22 749	15 181	7 955	11 036	10 192	21 180 F	33 014	20 328 F
37	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	Japan	34	97	69	68	66	64	8	25	22	14
	USSR	—	—	788	476	198	3	5	46	—	—
81	Area total	34	97	857	544	264	67	13	71	22	14
87	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
87	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
S	Species total	15 155	15 774	24 469	16 097	8 578	11 349	10 300	21 616 F	33 146	20 617 F
Lightfishes, nei		Brossés, nca		...C		Maurolicus spp		1,25(02)030		MAU	
61	USSR	4 650	328	—	15 310	14 834	15 653	14 865	8 731	6 243	—
61	Area total	4 650	328	—	15 310	14 834	15 653	14 865	8 731	6 243	—
S	Species total	4 650	328	—	15 310	14 834	15 653	14 865	8 731	6 243	—
Bombay-duck		Scopelidé		Bumalo		Harpadon nehereus		1,32(11)001,02		BUC	
51	India	96 949	81 289	89 651	115 285	103 869	94 220	87 240	97 522	116 446	124 299
	Pakistan	—	—	—	—	556	410	410	270	230	210
51	Area total	96 949	81 289	89 651	115 285	104 425	94 630	87 650	97 792	116 676	124 509
57	India	1 649	1 627	1 360	1 149	939	1 462	1 622	18 213	18 856	17 936
	Indonesia	43	93	763	20	37	201	121	250	245	520
	Malaysia	—	—	—	—	916	98	98 F	98 F	100 F	100 F
57	Area total	1 692	1 720	2 123	1 169	1 892	1 761	1 841 F	18 561 F	19 201 F	18 556 F
71	Indonesia	4 629	6 971	16 183	13 940	12 769	12 774	12 899	12 154	12 431	13 760
	Malaysia	743	594	274	341	143	156	156 F	156 F	150 F	150 F
71	Area total	5 372	7 565	16 457	14 281	12 912	12 930	13 055 F	12 310 F	12 581 F	13 910 F
S	Species total	104 013	90 574	108 231	130 735	119 229	109 321	102 546 F	128 663 F	148 458 F	156 975 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Greeneyes ...B ...C Chlorophthalmidae 1,32(12) GRE										
47 USSR	—	13 897	1 567	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	—	13 897	1 567	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	13 897	1 567	—	—	—	—	—	—	—
White barbel Barbillon blanc Bagre barba blanca Galeichthys feliceps 1,41(02)042,08 GAT										
47 Romania	—	—	—	—	—	—	—	7	5	—
47 Area total	—	—	—	—	—	—	—	7	5	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	7	5	—
Sea catfishes nei Mâchoirons nca Bagres marinos nep Ariidae 1,41(02) CAX										
06 Papua N Guin	...	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F
06 Area total	...	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F
31 Colombia	336	193	160	215	66	124	181	70	521	508
Mexico	967	838 F	2 194	1 345	1 067	568	345	469	343	1 166
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	5 687	5 384	5 184	4 991	4 269	2 186	2 586	3 307	5 327	5 629
31 Area total	6 990	6 415 F	7 538	6 551	5 402	2 878	3 112	3 846	6 191	7 303
34 Benin	1	1 F	1 F	1 F	24	26	21	34	29	29 F
Cameroon	1 239	1 312	722	543	465	235	598	598 F	505	505 F
Congo	616	432	526	472	505	501	492	552	544 F	550 F
Côte d'Ivoire	120	148	329	224	167	308	167	55	18	16
Gabon	179 F	207 F	175 F	215	227	220 F	128	14	11	10 F
Gambia	1 704	673	765	1 119	650	438	372	334	251	325
Germany NL	—	87	327	105	91	—	34	—	—	—
Ghana	—	—	22	30	2	68	10	10	2	1
Liberia	328	298	462	403	167	267	192	165	178 F	171 F
Mauritania	...	102	252	28	39	457	734	369	370 F	360 F
Nigeria	3 000 F	4 000 F	149	7 918	563	507	1 367	1 367 F	1 519	8
Romania	—	—	—	—	90	7	1	23	24	—
Senegal	6 541	8 052	10 878	9 885	7 777	8 284	8 019	7 664	7 851	8 023
Sierra Leone	360 F	491	470 F	482 F	490 F	500 F	500 F	500 F	496 F	470 F
USSR	757	2 396	5 555	1 949	2 034	1 038	608	400	360	513
34 Area total	14 845 F	18 199 F	20 633 F	23 374 F	13 291 F	12 856 F	13 243 F	12 085 F	12 158 F	10 981 F
41 Brazil	30 436	31 185	31 839	30 155	29 019	15 900	15 294	13 366 F	13 702 F	13 700 F
Uruguay	—	—	—	—	—	—	—	77	52	74
41 Area total	30 436	31 185	31 839	30 155	29 019	15 900	15 294	13 443 F	13 754 F	13 774 F
47 Angola	38	179	179	15	35	21	6	20	2	212
South Africa	—	—	—	—	38	41	47	46	4	0
USSR	—	840	770	1 027	753	597	700	525	172	23
47 Area total	38	1 019	949	1 042	826	659	753	591	178	235
51 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	33 493	34 068	39 073	38 034	22 874	31 926	31 727	42 156	33 621	33 030
Oman	...	...	...	...	...	...	86	...	...	...
Pakistan	10 269	11 259	7 382	7 161	9 146	10 821	10 887	11 372	10 053	14 550
Qatar	...	3	1	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	395	395	411 F	410 F	353 F
Tanzania	2 798	251	453	436	401	415	555	750	929	900
USSR	7 394	3 410	506	1 146	18	852	869	1 851	2 701	3
Untd Arab Em	120	80	96	96 R	85	104	112	120 F	123	123
Yemen Rep	...	...	79	...	57	548	486	486 F	490 F	580 F
51 Area total	54 074	49 071	47 590	46 873 R	32 581	45 061	45 117	57 146 F	48 327 F	49 539 F
57 Australia	6	5	22	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
India	21 893	19 128	23 853	32 859	25 934	33 501	27 599	26 089	37 084	36 243
Indonesia	1 696	1 444	2 090	3 330	3 198	3 696	3 892	4 393	5 211	5 550
Malaysia	1 801	1 866	2 348	1 983	1 847	2 838	2 838 F	2 838 F	2 800 F	2 800 F
Thailand	1 197	328	606	523	322	98	33	55	100	90 F
57 Area total	26 593	22 771	28 919	38 696	31 302 F	40 134 F	34 363 F	33 376 F	45 196 F	44 685 F
61 Other nei A	1 314	1 604	1 429	1 584	1 265	1 661	1 713	4 986	1 555	583
61 Area total	1 314	1 604	1 429	1 584	1 265	1 661	1 713	4 986	1 555	583

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71	Australia	1	3	3	2	2 F	3 F	4 F	4 F	3 F	4 F
	Indonesia	24 959	29 508	31 279	31 452	31 001	34 143	34 493	34 812	35 901	38 090
	Malaysia	6 331	4 784	4 168	5 059	5 257	4 687	4 687 F	4 687 F	4 700 F	4 700 F
	Philippines	1 928	1 389	2 980	3 178	2 674	2 070	2 836	2 764	3 098	3 689
	Singapore	381	710	770	826	791	637	496	530	438	495
	Thailand	267	551	645	944	1 158	1 076	886	1 229	1 300	1 240 F
	USSR	203	309	430	412	447	502	270	563	1 546	832
71	Area total	34 070	37 254	40 275	41 873	41 330 F	43 118 F	43 672 F	44 589 F	46 986 F	49 050 F
77	Mexico	466	404 F	446	284	535	202	656	437	179	1 086
77	Area total	466	404 F	446	284	535	202	656	437	179	1 086
87	Colombia	270	147	103	138	146	141	205	302	37	125
87	Area total	270	147	103	138	146	141	205	302	37	125
S	Species total	169 096 F	170 069 F	181 721 F	192 570 F	157 697 F	164 610 F	160 128 F	172 801 F	176 561 F	179 341 F
Catfish eels		...B		...C			Plotosus spp			1,41(06)064	CAE
57	Malaysia	817	1 247	1 284	817	840	1 605	1 605 F	1 605 F	1 600 F	1 600 F
57	Area total	817	1 247	1 284	817	840	1 605	1 605 F	1 605 F	1 600 F	1 600 F
71	Malaysia	659	431	491	148	149	142	142 F	142 F	150 F	150 F
71	Area total	659	431	491	148	149	142	142 F	142 F	150 F	150 F
S	Species total	1 476	1 678	1 775	965	989	1 747	1 747 F	1 747 F	1 750 F	1 750 F
Greater lizardfish		Anoli de mer		Lagarto			Saurida tumbil			1,41(20)068,01	LIG
41	Japan	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
41	Area total	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
47	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pakistan	...	...	...	...	...	...	74	70	65	71
	Qatar	...	...	...	17	17	44	35	38	24	4
51	Area total	—	—	—	17	17	44	109	108	89	75
57	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Japan	23 500	18 393	15 180	14 326	13 865	16 521	15 279	12 540	12 753	10 530
	Other nei A	13 913	14 847	13 819	12 477	10 155	11 513	9 607	13 086	8 084	6 927
61	Area total	37 413	33 240	28 999	26 803	24 020	28 034	24 886	25 626	20 837	17 457
81	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	37 413	33 240	28 999	26 820	24 037	28 078	24 996	25 734	20 926	17 532
Brushtooth lizardfish		Anoli de mer		Lagarto			Saurida undosquamis			1,41(20)068,04	LIB
37	Gaza Strip	21	21	3	150	13	14 F	14 F	16 F	16 F	20 F
	Israel	170	140	90	80	85	120	120	170	157 F	157 F
37	Area total	191	161	93	230	98	134 F	134 F	186 F	173 F	177 F
51	Israel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Kuwait	...	53	65	39	47	74	26	47	38 F	20 F
51	Area total	—	53	65	39	47	74	26	47	38 F	20 F
61	Korea Rep	665	376	370	216	206	181	461	409	107	100 F
61	Area total	665	376	370	216	206	181	461	409	107	100 F
S	Species total	856	590	528	485	351	389 F	621 F	642 F	318 F	297 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Lizardfishes nei		Anolis nca		Lagartos nep		Synodontidae		1,41(20)		LIX	
37	Egypt	528	333	305	114	152	247	603	1 011	1 313	1 445
	Turkey	20	20	19	22	73	23	30	62	246	178
37	Area total	548	353	324	136	225	270	633	1 073	1 559	1 623
51	Egypt	2 669	1 493	1 282	318	956	223	2 049	854	1 932	2 884
	India	6 652	6 812	6 879	3 189	4 918	4 838	5 137	4 830	7 050	6 312
	Oman	...	...	...	...	...	...	1	...	...	11
	Saudi Arabia	...	...	...	...	...	200	200	206 F	210 F	181 F
	USSR	402	243	430	521	173	162	542	993	429	59
51	Area total	9 723	8 548	8 591	4 028	6 047	5 423	7 929	6 883 F	9 621 F	9 447 F
57	India	2 635	2 959	2 622	2 661	2 391	2 357	2 700	1 205	2 869	2 043
	Indonesia	590	335	1 671	1 176	650	884	545	484	499	600
	Malaysia	1 180	1 527	1 375	855	1 029	1 227	1 227 F	1 227 F	1 200 F	1 200 F
	Thailand	1 110	860	856	1 038	1 555	1 648	1 085	1 085	1 200	1 150 F
57	Area total	5 515	5 681	6 524	5 730	5 625	6 116	5 557 F	4 001 F	5 768 F	4 993 F
61	Hong Kong	7 869	7 189	7 004	9 465	9 360	10 286	10 932	11 962	12 267	12 377
61	Area total	7 869	7 189	7 004	9 465	9 360	10 286	10 932	11 962	12 267	12 377
71	Indonesia	702	536	1 140	694	1 004	1 476	1 389	1 800	1 679	1 820
	Malaysia	100	265	143	507	361	746	746 F	746 F	750 F	750 F
	Philippines	11 812	10 309	9 046	9 290	8 684	9 684	10 185	9 863	9 734	11 154
	Singapore	416	549	671	764	739	569	528	535	420	502
	Thailand	7 622	7 754	8 557	8 685	8 519	13 281	16 478	16 234	17 000	16 230 F
	USSR	712	491	513	621	—	358	10	15	11	—
71	Area total	21 364	19 904	20 070	20 561	19 307	26 114	29 336 F	29 193 F	29 594 F	30 456 F
S	Species total	45 019	41 675	42 513	39 920	40 564	48 209	54 387 F	53 112 F	58 809 F	58 896 F
Daggertooth pike-conger		Murénésocé du Japon		Morenocio dentón		Muraenesox cinereus		1,43(09)011,02		DPC	
57	Malaysia	1 217	1 431	1 252	1 268	933	1 165	1 165 F	1 165 F	1 160 F	1 160 F
	Thailand	641	116	60	134	60	391	153	147	300	290 F
57	Area total	1 858	1 547	1 312	1 402	993	1 556	1 318 F	1 312 F	1 460 F	1 450 F
61	Japan	16 358	14 280	11 872	11 233	9 791	8 475	9 292	5 878	5 986	4 858
	Korea Rep	6 714	9 179	8 046	8 405	5 396	5 040	5 591	4 209	3 082	2 990 F
	Other nei A	8 232	7 518	6 987	9 068	9 274	9 038	9 125	11 851	12 594	9 465
61	Area total	31 304	30 977	26 905	28 706	24 461	22 553	24 008	21 938	21 662	17 313 F
71	Japan	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
	Malaysia	1 333	1 857	1 242	1 958	1 826	2 086	2 086 F	2 086 F	2 090 F	2 090 F
	Thailand	2 221	2 025	1 768	1 425	1 903	2 374	2 649	2 238	2 500	2 390 F
71	Area total	3 554	3 882	3 010	3 383	3 729	4 461	4 735 F	4 324 F	4 591 F	4 480 F
S	Species total	36 716	36 406	31 227	33 491	29 183	28 570	30 061 F	27 574 F	27 713 F	23 243 F
Pike-congers nei		Murénésoces nca		Morenocios nep		Muraenesox spp		1,43(09)011		PCX	
51	India	7 589	6 153	5 882	7 481	8 829	8 261	5 334	4 436	5 205	7 252
	Pakistan	3 065	3 921	795	740	1 753	1 362	1 608	1 417	1 474	1 890
51	Area total	10 654	10 074	6 677	8 221	10 582	9 623	6 942	5 853	6 679	9 142
57	India	1 282	779	730	1 090	871	1 177	955	2 403	2 799	3 353
57	Area total	1 282	779	730	1 090	871	1 177	955	2 403	2 799	3 353
61	Hong Kong	4 695	4 127	4 173	5 083	4 515	5 377	5 681	4 380	4 947	4 068
61	Area total	4 695	4 127	4 173	5 083	4 515	5 377	5 681	4 380	4 947	4 068
S	Species total	16 631	14 980	11 580	14 394	15 968	16 177	13 578	12 636	14 425	16 563
European conger		Congre commun		Congrio común		Conger conger		1,43(13)001,01		COE	
27	Belgium	—	—	—	—	—	—	—	—	126	128
	France	4 025	3 333	4 303	4 244	4 285	5 168	4 623	5 157	5 157 F	5 157 F
	Ireland	—	—	—	—	—	0	9	18	28	20 F
	Norway	1	1	1	2	1	0	0	0	1	0
	Portugal	2 221	2 329	1 988	2 096	1 889	2 055	1 994	2 401	2 080	2 124
	Spain	1 766	2 610	2 686	2 303	2 704	2 641	2 472	2 826	2 826 F	2 826 F

B-33		Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios		Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas							
Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	UK Engld Wal	486	757	371	299	221	196	328	326	368	445
	UK Scotland	100	89	105	158	152	130	150	171	153	136
	UK No Irel	15	15	20	11	20	43	69	69	69	167
	Channel Is	61	14	22	18	18	10	25	65 F	102	105 F
	Isle Man	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—
27	Area total	8 675	9 148	9 496	9 131	9 290	10 243	9 670	11 033 F	10 910 F	11 108 F
34	Morocco	1 630	1 382	1 785	1 975	1 141	1 533	1 419	1 722	1 655	1 969
	Portugal	28	38	80	130	192	105	32	86	156	180
	Sierra Leone	...	16	15 F	16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
	Spain	253	240	315	153	199	—	—	—	—	—
	Togo	—	—	—	—	1	1	0	—	—	—
34	Area total	1 911	1 676	2 195 F	2 274 F	1 553 F	1 659 F	1 471 F	1 828 F	1 831 F	2 169 F
37	France	641	656	720	652	556	729	565	575 F	583 F	583 F
	Lebanon	...	...	...	...	...	...	5	5	5	5 F
	Malta	7	8	9	9	5	5	5	2	4	6
	Morocco	1	2	1	0	1	1	1	7	1	3
	Spain	455	536	554	520	646	774	741	580	658	658 F
	Yugoslavia	142	149	145	106	104	132	148	165	159	156
37	Area total	1 246	1 351	1 429	1 287	1 312	1 641	1 465	1 334 F	1 410 F	1 411 F
S	Species total	11 832	12 175	13 120 F	12 692 F	12 155 F	13 543 F	12 606 F	14 195 F	14 151 F	14 688 F
Argentine conger		Congre argentin		Congrio argentino		Conger orbignyanus		1,43(13)001,02		COS	
41	Argentina	7	12	10	61	141	72	19	20	21	19
	Brazil	57	162	299	223	281	1 029	627	548 F	562 F	560 F
41	Area total	64	174	309	284	422	1 101	646	568 F	583 F	579 F
S	Species total	64	174	309	284	422	1 101	646	568 F	583 F	579 F
American conger		Congre d'Amérique		Congrio americano		Conger oceanicus		1,43(13)001,04		COA	
21	USA	23	11	16	30	61	30	44	43	37	42
21	Area total	23	11	16	30	61	30	44	43	37	42
S	Species total	23	11	16	30	61	30	44	43	37	42
Whitespotted conger		Congre du Pacifique nord-ouest		Congrio del Pacifico		Astroconger myriaster		1,43(13)012,01		ELS	
61	Korea Rep	13 257	14 143	8 838	12 751	24 010	23 208	20 143	19 680	23 368	22 700 F
61	Area total	13 257	14 143	8 838	12 751	24 010	23 208	20 143	19 680	23 368	22 700 F
S	Species total	13 257	14 143	8 838	12 751	24 010	23 208	20 143	19 680	23 368	22 700 F
Conger eels nei		Congres nca		Congrios nep		Congridae		1,43(13)		COX	
34	Cameroon	65	93	35	16	9	8	6	6 F	35	35 F
	Congo	96	243	396	71	105	222	195	416	410 F	415 F
	Côte d'Ivoire	44	48	34	42	46	52	27	9	24	49
	Liberia	...	...	...	...	...	...	...	119	128 F	123 F
	Mauritania	...	...	...	24	11	1	3	5	10 F	10 F
	Nigeria	1 728	1 783	178	121	...	0	0	0	65	0
	USSR	3 338	290	147	—	—	—	—	—	—	—
	Zaire	12 F	13 F	18 F	38	38	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
34	Area total	5 283 F	2 470 F	808 F	312	209	323 F	271 F	595 F	712 F	672 F
37	Turkey	185	74	161	148	335	313	141	461	794	825
37	Area total	185	74	161	148	335	313	141	461	794	825
47	Angola	25	51	51	3	—	—	—	—	—	—
	Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St Helena	6	3	1	2	7	6	8	7	7	5
	USSR	—	237	255	279	131	186	166	119	36	31
	Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	31	291	307	284	138	192	174	126	43	36
51	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	—	—	8	—	—	—	—	—	2	—
51	Area total	—	—	8	—	—	—	—	—	2	—
71	Philippines	1 049	1 558	1 124	1 347	1 258	1 521	2 122	1 821	2 195	2 119
71	Area total	1 049	1 558	1 124	1 347	1 258	1 521	2 122	1 821	2 195	2 119

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
81	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	6 548 F	4 393 F	2 408 F	2 091	1 940	2 349 F	2 708 F	3 003 F	3 746 F	3 652 F
Sticklebacks		Epinoches		Espinillos		Gasterosteus spp		1,50(01)001		SKB	
27	Denmark	—	—	6	—	650	1 201	604	1 074	2 720	2 030
	USSR	4 292	1 036	—	4 722	4 510	4 992	5 888	6 029	6 626	7 280
27	Area total	4 292	1 036	6	4 722	5 160	6 193	6 492	7 103	9 346	9 310
S	Species total	4 292	1 036	6	4 722	5 160	6 193	6 492	7 103	9 346	9 310
Slender snipefish		Bécasse de mer		Trompetero		Macrorhamphosus scolopax		1,51(03)004,01		SNS	
27	Portugal	96	96	3 995	20 081	8 620	61	—	—	—	—
	USSR	—	—	133	—	—	—	146	—	—	—
27	Area total	96	96	4 128	20 081	8 620	61	146	—	—	—
34	Romania	—	—	—	—	—	31	10	40	—	—
	USSR	9 042	14 240	10 776	12 398	14 328	10 417	6 167	3 867	1 936	2 813
34	Area total	9 042	14 240	10 776	12 398	14 328	10 448	6 177	3 907	1 936	2 813
47	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	9 138	14 336	14 904	32 479	22 948	10 509	6 323	3 907	1 936	2 813
Alfonsinos		Béryx		Alfonsinos		Beryx spp		1,61(02)003		ALF	
21	USSR	584	43	138	221	—	—	2 012	—	—	—
21	Area total	584	43	138	221	—	—	2 012	—	—	—
27	France	—	20	48	11	9	24	32	35	35 F	35 F
	USSR	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Area total	23	20	48	11	9	24	32	35	35 F	35 F
34	Portugal	—	—	—	3	4	13	1	23	28	48
	Romania	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	Spain	90 F	97 F	90 F	90 F	100 F	—	—	—	—	—
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Area total	90 F	97 F	90 F	93 F	104 F	14	1	23	28	48
47	USSR	1 819	1 282	171	424	1 537	1 759	419	474	58	469
47	Area total	1 819	1 282	171	424	1 537	1 759	419	474	58	469
51	USSR	—	—	852	57	3	—	2	45	10	—
51	Area total	—	—	852	57	3	—	2	45	10	—
57	USSR	120	2	—	—	—	—	—	9	—	—
57	Area total	120	2	—	—	—	—	—	9	—	—
61	USSR	—	527	311	12	—	9	262	73	190	67
61	Area total	—	527	311	12	—	9	262	73	190	67
71	NewCaledonia	—	—	—	—	—	—	—	138	343	439
	USSR	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Area total	6	—	—	—	—	—	—	138	343	439
77	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	—	—	5 814	—	—	—	—	—	—	—
77	Area total	—	—	5 814	—	—	—	—	—	—	—
81	New Zealand	0	154	884	1 989	1 923	1 488	1 647	1 741	1 498	1 459
	Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
	USSR	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
81	Area total	0	154	884	1 998	1 923	1 488	1 647	1 741	1 498	1 459

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
87	USSR	676	620	633	458	—	—	—	—	—	—
87	Area total	676	620	633	458	—	—	—	—	—	—
S	Species total	3 318 F	2 745 F	8 941 F	3 274 F	3 576 F	3 294	4 375	2 538	2 162 F	2 517 F
Orange roughy		Hoplostète orange		Reloj anaranjado		Hoplostethus atlanticus		1,61(05)002,02		ORY	
81	New Zealand	24 060	29 592	41 759	37 271	39 999	44 609	49 014	55 361	51 538	48 379
	Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	1 153	1 150
	USSR	14 076	8 860	7 229	4 028	4 306	2 475	130	991	1 132	36
81	Area total	38 136	38 452	48 988	41 299	44 305	47 084	49 144	56 352	53 823	49 565
S	Species total	38 136	38 452	48 988	41 299	44 305	47 084	49 144	56 352	53 823	49 565
John dory		Saint Pierre		Pez de San Pedro		Zeus faber		1,62(01)001,01		JOD	
27	France	553	567	553	476	427	516	513	688	688 F	688 F
	Ireland	—	—	—	—	—	11	19	31	35	30 F
	Portugal	246	293	290	388	140	7	195	324	343	872
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	UK Engd Wal	58	70	60	62	35	52	98	127	137	140
	UK Scotland	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
	UK No Irel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	Channel Is	...	...	...	...	1	1	1	0	0	0
27	Area total	857	930	903	926	603	587	826	1 170	1 209 F	1 732 F
34	Germany NL	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	Greece	...	1	5	2	4	4	19	4	2	2 F
	Japan	6	24	—	—	—	—	—	—	—	—
	Korea Rep	...	...	...	...	407	260	—	—	—	—
	Mauritania	...	...	...	65	137	68	95	75	80 F	80 F
	Morocco	257	224	233	172	184	200	307	339	294	344
	Portugal	59	67	144	111	132	5	26	13	22	19
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
	Senegal	—	—	52	79	57	53	68	68	68	68
	USSR	66	18	31	9	106	—	6	5	4	—
34	Area total	388	335	465	438	1 027	590	521	504	476 F	513 F
37	France	—	—	7	11	...	...	...	...	35	35 F
	Greece	...	...	83	71	60	31	80	73	133	134 F
	Malta	—	—	—	1	1	0	0	0	1	1
	Morocco	0	0	2	4	3	2	2	4	5	4
	Tunisia	5	2	1	5	22	23 F	23 F	23 F	5	8
	Turkey	43	12	20	19	72	94	183	343	25	38
37	Area total	48	14	113	111	158	150 F	288 F	443 F	204	220 F
47	Angola	—	—	—	12	509	810	—	0	124	163
	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—
	Israel	40	40	117	28	9	7	40	12 F	12 F	12 F
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	Namibia	—	...	...	...	...	...	64	207	43	...
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	0	10	21	17	14	45	312	...	251	—
	Romania	—	—	—	—	—	31	—	47	55	—
	South Africa	1 006	874	647	771	747	900	1 140	1 449	1 643	885
	Spain	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	1 064	748	1 078	1 986	1 289	1 661	96	181	10	106
47	Area total	2 124	1 672	1 863	2 814	2 568	3 454	1 652	1 898 F	2 138 F	1 166 F
57	Australia	21	26	19	18	19 F	27 F	34 F	36 F	30 F	38 F
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	142	—
57	Area total	21	26	19	18	19 F	27 F	34 F	36 F	172 F	38 F
81	Australia	203	215	263	254	268 F	378 F	483 F	507 F	424 F	539 F
	Japan	308	255	257	420	239	214	142	137	128	186
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	233	108	110 F
	New Zealand	820	736	690	809	716	684	652	714	717	737
81	Area total	1 331	1 206	1 210	1 483	1 223 F	1 276 F	1 277 F	1 591 F	1 377 F	1 572 F
87	Japan	—	—	—	—	—	—	—	23	17	18
87	Area total	—	—	—	—	—	—	—	23	17	18
S	Species total	4 769	4 183	4 573	5 790	5 598 F	6 084 F	4 598 F	5 665 F	5 593 F	5 259 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Japanese John dory	Saint Pierre japonais		Pez de San Pedro japonés		Zeus japonicus		1,62(01)001,02		JJD	
51 Japan	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Area total	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Silvery John dory	Saint Pierre argenté		San Pedro plateado		Zenopsis conchifer		1,62(01)004,01		JOS	
34 Romania	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
34 Area total	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Boarfishes	Sangliers		Ochavas		Caproidae		1,62(03)		BOR	
34 Romania	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—
34 Area total	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—
Oreo dories	...B		...C		Oreosomatidae		1,62(04)		ORD	
81 Australia	...	177	243	210	221 F	311 F	397 F	417 F	348 F	443 F
New Zealand	21 496	18 421	16 146	16 905	22 356	14 456	16 155	19 875	17 240	20 111
USSR	25 167	8 920	13 072	8 560	12 019	6 769	6 497	2 685	342	251
81 Area total	46 663	27 518	29 461	25 675	34 596 F	21 536 F	23 049 F	22 977 F	17 930 F	20 805 F
S Species total	46 663	27 518	29 461	25 675	34 596 F	21 536 F	23 049 F	22 977 F	17 930 F	20 805 F
Demersal percomorphs nei	Percomorphes démersaux nca		Percomorfos demersales nep		Perciformes		1,69		DPX	
21 Japan	530	1 227	525	5 350	91	9 732	47	40	78	67
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	530	1 227	525	5 350	91	9 732	47	40	78	67
27 Belgium	...	...	...	...	...	401	397	446	373	734
France	—	1 610	223	205	215	209	239	240	240 F	240 F
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194
Japan	—	—	—	—	65	9 475	21	56	6	18
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	233	172	229	154	185	—	—	—	—	—
Spain	201	4 950	3 855	3 649	2 847	3 436	4 895	5 435	5 435	5 435 F
UK Scotland	14	14	...	2	7	24	6	244	—	—
UK No Irel	272	209	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Area total	720	6 955	4 307	4 010	3 319	13 545	5 558	6 421	6 054 F	6 621 F
31 Colombia	—	—	3	1	24	18	12	121	8	39
Dominican Rp	—	155	210	247	93	55	40	41	61	60 F
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mexico	420	363 F	438	56	312	374	361	429	836	964
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Rico	659	1 258	1 678	1 466	926	690	619	385	847	1 321
Trinidad Tob	660	665	819	691	370	390 F	420 F	460 F	400 F	440 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	5 502	5 873	4 610	2 145	805	1 114	2 183	2 524	3 645	2 024
31 Area total	7 241	8 314 F	7 758	4 606	2 530	2 641 F	3 635 F	3 960 F	5 797 F	4 848 F
34 Congo	20	20	18	5	0	15	25	19	18 F	18 F
Cuba	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—
Eq Guinea	100	80 F	90 F	250	200	300	250 F	250 F	250 F	250 F
Ghana	145	442	135	128	114	424	857	307	343	614
Japan	1 000	1 225	—	—	—	270	763	410	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—
Liberia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mauritania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	6	6	3	—	—	—	—	—	—	—
Romania	—	—	211	—	—	—	—	—	—	—
Senegal	1 300	1 927	768	2 107	4 388	2 395	1 391	487	493	1 285
Spain	3 000 F	3 239 F	3 050 F	3 120 F	3 310 F	—	—	—	—	—
USSR	6 712	8	—	819	—	25	—	—	—	—
34 Area total	12 283 F	6 947 F	4 275 F	6 467 F	8 012 F	3 468	3 286 F	1 473 F	1 104 F	2 167 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
37 Algeria	—	...	...	...	...	...	...	...	4 083	2 930 F
Cyprus	19	23	23	37	16	13	16	35	21	7
France	15	7	40	162	7	...	...	...	113	113 F
Malta	1	1	1	2	1	1	1	1	2	0
Syria	240	291	262	313	311 F	238 F	394 F	322 F	393 F	412 F
Turkey	92	72	195	155	96	199	95	...	...	...
USSR	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	367	398	521	669	431 F	451 F	506 F	358 F	4 612 F	3 462 F
41 Argentina	2 476	600	1 373	1 416	1 208	918	672	1 561	2 069	2 484
Brazil	3 240	3 267	4 351	3 767	5 248	7 034	8 809	7 699 F	7 893 F	7 800 F
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
Japan	106	70	803	973	602	2 834	478	760	448	172
Korea Rep	—	—	—	—	—	275	—	4	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
Uruguay	1 121	592	323	460	294	56	84	86	15	10
41 Area total	6 943	4 529	6 850	6 616	7 352	11 117	10 052	10 110 F	10 434 F	10 466 F
47 Angola	304	954	...	46	76	1	—	—	—	—
Cuba	—	10	375	16	284	26	101	25	1	5
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	2 660	2 301	2 349	2 361	2 656	1 735	506	1 092	412	1 272
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
South Africa	2	13	10	2	10	3	—	—	—	—
Spain	8	816	853	2 037	—	—	—	—	—	—
USSR	3 510	946	1 486	1 761	1 646	1 601	310	210	128	77
47 Area total	6 484	5 040	5 073	6 223	4 672	3 366	917	1 327	541	1 354
51 Egypt	102	71	47	51	56	47	257	99	12 194	7 131
Israel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	361	—	—	435	1 716	108	—	—	—	—
Kenya	2 096	1 574	943	748	1 351	1 296	1 316	1 248	834	1 107
Kuwait	50	68	82	59	88	85	85	85	69 F	40 F
Madagascar	6 000 F	4 557	...	...	...	...	...	...	...	...
Oman	14 650	13 406	10 877	20 000	17 750	18 530	6 357	4 617	6 021	13 829
Reunion	905	315	27	87	18	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	3 230 F	3 680 F	4 010 F	4 460 F	4 872	25	25	31 F	30 F	26 F
Seychelles	402	344	519	438	382	487	380	464	466	284
Sri Lanka	18 811	21 983	23 610	11 574	7 012	7 211	7 462	7 753	7 868	6 688
USSR	110	362	276	1 324	291	1 919	264	392	142	35
Yemen Rep	5 834 F	6 971 F	7 532	7 630	5 901	6 335	3 678	3 678 F	3 680 F	4 340 F
51 Area total	52 551 F	53 331 F	47 923 F	46 806 F	39 437	36 043	19 824	18 367 F	31 304 F	33 480 F
57 Australia	322	206	154	329	347 F	489 F	624 F	655 F	547 F	696 F
Japan	—	—	—	—	15	—	—	—	53	2
Malaysia	11	0	101	23	88	368	368 F	368 F	370 F	370 F
USSR	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Area total	347	214	255	352	450 F	857 F	992 F	1 023 F	970 F	1 068 F
61 Japan	35 309	10 372	17 601	22 086	3 032	—	—	—	—	—
USSR	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Area total	35 309	10 406	17 601	22 086	3 032	—	—	—	—	—
67 Japan	21 466	13 754	10 530	3 649	2 975	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
67 Area total	21 466	13 754	10 530	3 653	2 975	—	—	—	—	—
71 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fiji	1 682	1 708	706	599	966	861	1 136	837	744	807
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malaysia	8 098	8 300	7 410	8 185	12 676	10 717	10 717 F	10 717 F	10 700 F	10 700 F
USSR	52	—	15	—	—	—	—	—	—	—
71 Area total	9 832	10 008	8 131	8 784	13 642	11 578	11 853 F	11 554 F	11 444 F	11 507 F
77 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—
81 Australia	2 493	2 371	2 044	2 182	2 299	3 239 F	4 135 F	4 339 F	3 626 F	4 612 F
Japan	38 633	38 548	47 409	49 372	16 908	20 957	20 194	15 063	10 513	7 038
New Zealand	1 018	902	1 518	2 029	1 421	1 792	2 337	2 195	2 869	3 631
Poland	3 888	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	268	421	303	—	7	—	—	—	—	—
81 Area total	46 300	42 242	51 274	53 583	20 635	25 988 F	26 666 F	21 597 F	17 008 F	15 281 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
87	Colombia	26	16	47	198	208	219	258	13	74	412
	Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	Japan	—	—	270	55	41	504	—	2 264	3 783	581
	USSR	79	—	35	16	76	—	—	98	36	—
87	Area total	105	16	352	269	325	723	258	2 375	3 893	995
S	Species total	200 478 F	163 381 F	165 417 F	169 474 F	106 903 F	119 509 F	83 594 F	78 605 F	93 239 F	91 316 F
Common snook		Crossie blanc		Róbalo blanco		Centropomus undecimalis		1,70(01)025,10		SNO	
31	Mexico	2 482	2 151 F	4 251	3 348	3 796	3 304	2 752	2 480	2 197	1 145
	Venezuela	1 235	1 302	1 697	1 088	860	614	723	814	932	1 246
31	Area total	3 717	3 453 F	5 948	4 436	4 656	3 918	3 475	3 294	3 129	2 391
S	Species total	3 717	3 453 F	5 948	4 436	4 656	3 918	3 475	3 294	3 129	2 391
Snooks(=Robalos)nei		Crossies nca		Róbalos nep		Centropomus spp		1,70(01)025		ROB	
31	Colombia	1 541	612	147	63	93	98	309	52	201	118
	Dominican Rp	281	123	176	109	65	39	41	43	65	60 F
	Grenada	—	—	—	1	0	0	3	4	—	—
	Mexico	2 829	3 919	923	945	697	482	508	729	650	680
31	Area total	4 651	4 654	1 246	1 118	855	619	861	828	916	858 F
41	Brazil	2 549	2 385	2 348	2 394	2 360	2 658	2 582	2 256 F	2 313 F	2 300 F
41	Area total	2 549	2 385	2 348	2 394	2 360	2 658	2 582	2 256 F	2 313 F	2 300 F
77	Mexico	995	1 560	873	917	706	545	729	807	539	450
77	Area total	995	1 560	873	917	706	545	729	807	539	450
87	Colombia	69	46	27	641	217	423	203	259	65	78
87	Area total	69	46	27	641	217	423	203	259	65	78
S	Species total	8 264	8 645	4 494	5 070	4 138	4 245	4 375	4 150 F	3 833 F	3 686 F
Glassfishes		...B		...C		Chanda spp		1,70(01)170		GLA	
71	Philippines	2 568	3 695	3 232	2 536	2 493	2 147	2 507	2 198	3 170	3 267
71	Area total	2 568	3 695	3 232	2 536	2 493	2 147	2 507	2 198	3 170	3 267
S	Species total	2 568	3 695	3 232	2 536	2 493	2 147	2 507	2 198	3 170	3 267
Brazilian groupers		Badèches		Cunas		Mycteroperca spp		1,70(02)040		GPB	
41	Brazil	884	793	984	942	2 117	1 126	1 228	1 073 F	1 100 F	1 100 F
41	Area total	884	793	984	942	2 117	1 126	1 228	1 073 F	1 100 F	1 100 F
S	Species total	884	793	984	942	2 117	1 126	1 228	1 073 F	1 100 F	1 100 F
Dusky grouper		Mérout noir		Mero		Epinephelus guaza		1,70(02)042,01		GPD	
27	Portugal	592	633	694	769	544	—	53	84	48	0
	Spain	283	—	—	149	150	143	113	194	194 F	194 F
27	Area total	875	633	694	918	694	143	166	278	242 F	194 F
34	Gambia	—	—	—	—	—	—	—	3	0	0
	Greece	—	44	12	9	16	5	4	18	5	5 F
	Italy	58	13	91	1 242	968	1 060	1 154	1 260	1 150	1 062
	Portugal	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
34	Area total	58	57	103	1 251	984	1 068	1 158	1 281	1 155	1 067 F
37	Greece	—	—	—	—	56	60	86	88	286	288 F
	Italy	608	377	907	1 722	2 225	2 319	2 304	2 055	1 922	2 448
	Malta	3	1	1	1	0	0	1	0	5	0
	Spain	29	36	32	30	27	—	—	—	—	—
	Turkey	223	339	202	176	334	158	84	244	736	572
37	Area total	863	753	1 142	1 929	2 642	2 537	2 475	2 387	2 949	3 308 F
S	Species total	1 796	1 443	1 939	4 098	4 320	3 748	3 799	3 946	4 346 F	4 569 F

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
White grouper		Mérout blanc		Cherne de Ley		Epinephelus aeneus			1,70(02)042,02		GPW
34	Côte d'Ivoire	—	—	—	—	—	—	—	7	6	10
	Gambia	...	...	...	...	...	...	...	23	47	58
	Greece	654	471	517	593	595	480	380	391	319	321 F
	Mauritania	...	...	...	686	527	291	499	1 808	1 810 F	1 780 F
	Spain	118	127 F	120 F	120 F	130 F	—	—	—	—	—
34	Area total	772	598 F	637 F	1 399 F	1 252 F	771	879	2 229	2 182 F	2 169 F
37	Israel	228	291	323	330	369	410	410 F	450	414 F	414 F
37	Area total	228	291	323	330	369	410	410 F	450	414 F	414 F
S	Species total	1 000	889 F	960 F	1 729 F	1 621 F	1 181	1 289 F	2 679	2 596 F	2 583 F
Hong Kong grouper		...B		...C		Epinephelus akaara			1,70(02)042,05		EPA
61	Hong Kong	—	...	...	...	135	210	401	164	150	166
61	Area total	—	...	...	...	135	210	401	164	150	166
S	Species total	—	...	...	...	135	210	401	164	150	166
Greasy grouper		Merou loutre		Mero lutria		Epinephelus tauvina			1,70(02)042,19		EPT
61	Hong Kong	—	...	...	...	108	126	353	246	160	199
61	Area total	—	...	...	...	108	126	353	246	160	199
S	Species total	—	...	...	...	108	126	353	246	160	199
Nassau grouper		Mérout rayé		Cherne criolla		Epinephelus striatus			1,70(02)042,20		GPN
31	Colombia	6	5	21	29	88	99	31	25	42	42
	Cuba	385	409	377	341	403	262	332	262	263	159
31	Area total	391	414	398	370	491	361	363	287	305	201
S	Species total	391	414	398	370	491	361	363	287	305	201
Spotted grouper		Mérout cabrilla		Mero moteado		Epinephelus analogus			1,70(02)042,22		GPS
87	Colombia	50	10	3	40	33	58	58	25	24	18
87	Area total	50	10	3	40	33	58	58	25	24	18
S	Species total	50	10	3	40	33	58	58	25	24	18
Red grouper		Mérout rouge		Mero americano(=Garoupa)		Epinephelus morio			1,70(02)042,28		GPR
31	Cuba	2 356	2 098	1 652	2 070	1 815	1 914	2 076	2 189	2 580	1 164
	Mexico	9 403	8 150 F	101	1	1	—	—	—	—	—
31	Area total	11 759	10 248 F	1 753	2 071	1 816	1 914	2 076	2 189	2 580	1 164
41	Brazil	1 467	1 350	1 782	1 540	1 975	1 834	2 094	1 830 F	1 876 F	1 800 F
41	Area total	1 467	1 350	1 782	1 540	1 975	1 834	2 094	1 830 F	1 876 F	1 800 F
S	Species total	13 226	11 598 F	3 535	3 611	3 791	3 748	4 170	4 019 F	4 456 F	2 964 F
Groupers nei		Mérout nca		Meros nep		Epinephelus spp			1,70(02)042		GPX
31	Bahamas	601	576	660	558	638	669	729	657	747	490
	Bermuda	58	59	74	73	81	107	104	98	116	49
	Cuba	347	519	529	276	549	576	426	317	445	195
	Dominican Rp	90	99	146	97	188	302	270	68	312	290 F
	Grenada	45	35	65	75	90	122	129	127	40	42 F
	Mexico	9 403	9 108	8 036	9 571	10 627	10 234	13 448	15 200	13 335	15 565
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	5 878	6 719	5 633	5 572	5 635	5 238	4 330	5 607	6 899	5 538
	Venezuela	2 582	2 191	3 115	2 599	2 102	2 131	2 318	1 650	1 772	5 971
31	Area total	19 004	19 306	18 258	18 821	19 910	19 379	21 754	23 724	23 666	28 140 F
34	Benin	...	...	...	...	17	30	33	23	30	30 F
	Cameroon	12	89	18	9	7	4	2	2 F	1	1 F
	Congo	3	1	3	0	0	2	3	3	3 F	3 F
	Gabon	69 F	80 F	67 F	83	294	290 F	56	2	0	0
	Gambia	219	102	73	70	87	29	0	13	4	28
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Ghana	1 276	1 312	367	463	1 014	1 002	800	2 030	1 496	1 035
Korea Rep	—	—	—	208	325	177	122	81	—	—
Mauritania	...	...	...	...	...	...	...	3 882	3 880 F	3 800 F
Nigeria	—	—	—	990	1 003	594	476	476 F	1 408	1 946
Portugal	935	354	174	328	464	278	7	—	38	2
Romania	141	3	50	—	—	—	—	—	—	—
Sao Tome Prn	11	188	22	38	25	33	32 F	33 F	35 F	40 F
Senegal	5 890	6 943	4 096	7 788	7 729	8 028	5 249	4 773	4 820	5 315
Sierra Leone	...	6	6 F	6 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Togo	43	6	7	18	15	28	18	26	17	24
USSR	542	68	11	22	99	4	—	185	34	6
<i>34 Area total</i>	<i>9 141 F</i>	<i>9 152 F</i>	<i>4 894 F</i>	<i>10 023 F</i>	<i>11 089 F</i>	<i>10 509 F</i>	<i>6 810 F</i>	<i>11 539 F</i>	<i>11 776 F</i>	<i>12 240 F</i>
37 Cyprus	38	31	30	31	62	125	22	58	95	21
Egypt	808	193	241	231	181	195	250	367	650	2 826
Gaza Strip	66	53	50	44	32	35 F	35 F	39 F	39 F	40 F
Greece	481	154	110	119	32	24	42	36	207	209 F
Tunisia	579	637	696	740	691	722 F	717 F	707 F	623	451
<i>37 Area total</i>	<i>1 972</i>	<i>1 068</i>	<i>1 127</i>	<i>1 165</i>	<i>998</i>	<i>1 101 F</i>	<i>1 066 F</i>	<i>1 207 F</i>	<i>1 614 F</i>	<i>3 547 F</i>
41 Brazil	1 800	1 994	2 131	2 398	2 027	2 402	2 628	2 297 F	2 355 F	2 300 F
Italy	—	—	—	—	—	—	140	—	160	266
<i>41 Area total</i>	<i>1 800</i>	<i>1 994</i>	<i>2 131</i>	<i>2 398</i>	<i>2 027</i>	<i>2 402</i>	<i>2 768</i>	<i>2 297 F</i>	<i>2 515 F</i>	<i>2 566 F</i>
47 Angola	55	129	...	...	...	...	...	...	24	269
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	56	67	222	190	291	195	—
Korea Rep	—	—	—	3	11	—	—	—	—	—
St Helena	19	12	4	7	16	14	29	35	32	26
USSR	—	10	95	44	60	22	—	—	—	—
Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>47 Area total</i>	<i>74</i>	<i>151</i>	<i>99</i>	<i>110</i>	<i>154</i>	<i>258</i>	<i>219</i>	<i>326</i>	<i>251</i>	<i>295</i>
51 Bahrain	680	690	594	642	933	1 166	994	863	1 076	895
Djibouti	...	...	3	47	40	82	60	101	95	97 F
Egypt	130	117	93	92	203	885	41	18	99	78
Italy	670	—	—	—	—	—	165	239	175	443
Korea Rep	—	—	—	275	360	105	178	152	15	50 F
Kuwait	431	908	991	1 859	2 298	1 539	1 058	1 925	1 550 F	910 F
Oman	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...
Pakistan	3 300	5 463	1 488	1 688	2 531	2 193	1 730	2 442	2 402	2 908
Qatar	...	230	318	373	345	204	236	308	426	1 015
South Africa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Tanzania	734	231	406	577	974	1 000	650	764	700	700
USSR	208	170	370	32	50	8	82	5	22	4
Untd Arab Em	670	3 720	4 122	4 122 R	3 891	4 851	5 211	5 460 F	5 600	5 600
<i>51 Area total</i>	<i>6 823</i>	<i>11 529</i>	<i>8 385</i>	<i>9 707 R</i>	<i>11 625</i>	<i>12 033</i>	<i>10 412</i>	<i>12 277 F</i>	<i>12 160 F</i>	<i>12 717 F</i>
57 Indonesia	988	920	1 612	2 182	2 307	2 528	2 856	3 346	3 597	4 050
<i>57 Area total</i>	<i>988</i>	<i>920</i>	<i>1 612</i>	<i>2 182</i>	<i>2 307</i>	<i>2 528</i>	<i>2 856</i>	<i>3 346</i>	<i>3 597</i>	<i>4 050</i>
61 Other nei A	2 890	3 554	2 828	3 170	3 740	3 621	4 263	4 643	4 090	5 386
<i>61 Area total</i>	<i>2 890</i>	<i>3 554</i>	<i>2 828</i>	<i>3 170</i>	<i>3 740</i>	<i>3 621</i>	<i>4 263</i>	<i>4 643</i>	<i>4 090</i>	<i>5 386</i>
71 Fiji	1 190	1 440	1 434	676	1 504	1 485	1 652	1 488	2 116	2 379
Indonesia	5 713	6 065	8 006	7 103	7 301	8 424	12 508	13 319	11 242	12 430
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	7	13	10 F
Singapore	251	255	275	361	315	316	223	234	366	283
<i>71 Area total</i>	<i>7 154</i>	<i>7 760</i>	<i>9 715</i>	<i>8 140</i>	<i>9 120</i>	<i>10 225</i>	<i>14 383</i>	<i>15 048</i>	<i>13 737</i>	<i>15 102 F</i>
77 Cook Islands	119 F	123 F	127 F	132	136 F	140 F	145 F	145 F	152 F	159 F
Mexico	547	445	1 347	5 280	473	834	763	518	690	727
<i>77 Area total</i>	<i>666 F</i>	<i>568 F</i>	<i>1 474 F</i>	<i>5 412</i>	<i>609 F</i>	<i>974 F</i>	<i>908 F</i>	<i>663 F</i>	<i>842 F</i>	<i>886 F</i>
81 Korea Rep	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
<i>81 Area total</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>4</i>	<i>—</i>	<i>—</i>	<i>—</i>
87 Colombia	379	213	407	844	184	259	475	1 501	693	230
Peru	537	1 384	220	538	293	393	206	279	921	182
<i>87 Area total</i>	<i>916</i>	<i>1 597</i>	<i>627</i>	<i>1 382</i>	<i>477</i>	<i>652</i>	<i>681</i>	<i>1 780</i>	<i>1 614</i>	<i>412</i>
<i>S Species total</i>	<i>51 428 F</i>	<i>57 599 F</i>	<i>51 150 F</i>	<i>62 510 F</i>	<i>62 056 F</i>	<i>63 682 F</i>	<i>66 124 F</i>	<i>76 850 F</i>	<i>75 862 F</i>	<i>85 341 F</i>

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mtmtmt
Wreckfish		Cernier commun		Cherna		Polyprion americanus		1,70(02)058,01		WRF	
27	France	—	3	4	2	5	9	6	8	8 F	8 F
	Portugal	...	...	...	...	...	208	413	379	518	429
	Spain	—	246	185	4	19	10	40	9	9 F	9 F
27	Area total	—	249	189	6	24	227	459	396	535 F	446 F
34	Greece	...	3	1	1	1	1	0	2	0	0
	Portugal	—	—	—	18	28	44	13	28	24	44
	Spain	589 F	635 F	600 F	110	109	191	43	25	—	—
34	Area total	589 F	638 F	601 F	129	138	236	56	55	24	44
37	Greece	...	...	201	158	149	164	219	165	418	421 F
	Malta	17	20	31	34	33	35	23	20	12	30
	Spain	10	20	4	4	11	—	—	—	—	—
37	Area total	27	40	236	196	193	199	242	185	430	451 F
47	Angola	—	—	—	2	2	0	2	6	3	13
	South Africa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	—	—	—	2	2	0	2	6	3	13
S	Species total	616 F	927 F	1 026 F	333	357	662	759	642	992 F	954 F
Hapuku wreckfish		Cernier de Nelle Zélande		Cherna 'hapuku'		Polyprion oxygeneios		1,70(02)058,02		WHA	
81	New Zealand	2 334	2 071	2 377	2 516	1 878	1 407	1 090	1 092	1 003	9 635
81	Area total	2 334	2 071	2 377	2 516	1 878	1 407	1 090	1 092	1 003	9 635
S	Species total	2 334	2 071	2 377	2 516	1 878	1 407	1 090	1 092	1 003	9 635
Comber		Serran chèvre		Cabrilla		Serranus cabrilla		1,70(02)061,01		CBR	
37	Greece	...	...	95	102	92	104	140	103	260	262 F
37	Area total	...	...	95	102	92	104	140	103	260	262 F
S	Species total	...	...	95	102	92	104	140	103	260	262 F
Combers		Serrans		Serranos		Serranus spp		1,70(02)061		BAS	
57	Malaysia	1 430	1 793	1 894	1 589	1 448	1 637	1 637 F	1 637 F	1 640 F	1 640 F
57	Area total	1 430	1 793	1 894	1 589	1 448	1 637	1 637 F	1 637 F	1 640 F	1 640 F
71	Malaysia	2 332	1 725	1 837	1 207	1 102	1 037	1 037 F	1 037 F	1 040 F	1 040 F
71	Area total	2 332	1 725	1 837	1 207	1 102	1 037	1 037 F	1 037 F	1 040 F	1 040 F
S	Species total	3 762	3 518	3 731	2 796	2 550	2 674	2 674 F	2 674 F	2 680 F	2 680 F
Argentine seabass		Serran argentine		Mero sureño		Acanthistius brasiliensis		1,70(02)259,01		BSZ	
41	Argentina	16 223	24 351	10 891	8 682	15 938	11 936	11 529	10 466	14 204	7 546
	Uruguay	—	—	—	—	—	82	108	106	13	10
41	Area total	16 223	24 351	10 891	8 682	15 938	12 018	11 637	10 572	14 217	7 556
S	Species total	16 223	24 351	10 891	8 682	15 938	12 018	11 637	10 572	14 217	7 556
Japanese seabass		Bar du Japon		Serránido japonés		Lateolabrax japonicus		1,70(02)297,01		BAJ	
61	Japan	9 825	8 914	8 102	8 814	7 075	6 245	5 435	5 984	5 823	5 532
	Korea Rep	1 667	1 695	1 176	1 168	1 109	661	1 113	955	1 120	1 090 F
61	Area total	11 492	10 609	9 278	9 982	8 184	6 906	6 548	6 939	6 943	6 622 F
S	Species total	11 492	10 609	9 278	9 982	8 184	6 906	6 548	6 939	6 943	6 622 F
Peruvian rock seabass		Serran cabrilla		Cabrilla loca		Paralabrax humeralis		1,70(02)405,05		BAP	
87	Cuba	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
	Peru	3 405	3 861	2 217	7 117	7 519	6 007	4 323	5 770	3 694	3 543
87	Area total	3 405	3 861	2 217	7 117	7 519	6 013	4 323	5 770	3 694	3 543
S	Species total	3 405	3 861	2 217	7 117	7 519	6 013	4 323	5 770	3 694	3 543

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Groupers, seabasses nei	Serranidés nca		Meros, chernas, nep		Serranidae				1,70(02)	BSX
01 Egypt	36	5	55	80	131	186	...	...	...	...
01 Area total	36	5	55	80	131	186	...	...	...	...
04 Philippines	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 363
04 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 363
27 Denmark	—	—	—	—	—	—	—	18	2	0
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	56	43	17	...	...	...	...	11	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	555	605	812	599
27 Area total	56	43	17	—	—	—	555	634	814	599
31 Colombia	98	51	55	37	25	34	21	55	11	46
Dominican Rp	1 095	282	252	1 275	625	1 232	2 123	1 225	1 291	1 180 F
Grenada	6	6	31	9	11	6	19	34	14	15 F
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	159	83	78	158	109	62	65	61	140	151
31 Area total	1 358	422	416	1 479	770	1 334	2 228	1 375	1 456	1 392 F
34 Benin	...	...	...	...	415	700	685	734	1 756	1 756 F
Cameroon	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—
Germany NL	—	4	52	—	—	—	—	—	6	—
Greece	...	...	...	...	...	...	...	...	682	687 F
Italy	—	—	34	1 366	1 141	1 160	1 082	1 119	1 530	739
Japan	111	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	...	...	...	...	...	...	70	70 F
Liberia	51	49	203	72	190	278	160	74	80 F	77 F
Mauritania	36	661	3 030	87	143	92	153	613	610 F	600 F
Portugal	10	17	0	12	15	19	5	57	7	137
Spain	135	145	165	1	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	343	893	3 484	1 538	1 904	2 262	2 085	2 597	4 741 F	4 066 F
37 Cyprus	12	13	10	7	9	12	10	7	8	7
Egypt	51	34	19	53	46	198	427	709	1 403	2 997
Lebanon	...	...	...	...	...	...	100	100	100	80 F
Malta	3	0	1	0	0	0	0	0	7	1
Spain	102	149	131	120	146	471	66	—	—	—
Tunisia	349	401	702	1 134	1 415	1 479 F	1 468 F	1 448 F	96	1 602
Turkey	118	317	53	44	50	42	73	105	101	70
37 Area total	635	914	916	1 358	1 666	2 202 F	2 144 F	2 369 F	1 715	4 757 F
41 Italy	—	—	—	—	—	—	160	—	122	185
Japan	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	1	—	—	—	160	—	122	185
47 Angola	—	—	—	13	33	3	...	...	...	...
Italy	—	—	—	—	67	149	150	280	100	—
Japan	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	—	—	—	13	100	173	150	280	100	—
51 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	—	15	5	10	12	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	155	224	229	308
Japan	83	—	—	153	271	24	—	—	—	—
Mauritius	398	439	438	535	790	855	934	860	783	714
Oman	...	...	...	...	...	...	1 226	4 332	1 902	2 876
Saudi Arabia	3 040 F	3 460 F	3 770 F	4 190 F	4 581	5 552	5 945	5 705 F	5 710 F	4 920 F
Seychelles	147	148	173	129	133	285	247	185	235	254
South Africa	32	307	307	55	104	—	67	48	—	—
USSR	58	1	—	—	—	10	—	1	234	9
Yemen Rep	...	...	951	550	1 239	811	974	974 F	970 F	1 150 F
51 Area total	3 758 F	4 370 F	5 644 F	5 622 F	7 130	7 537	9 548	12 329 F	10 063 F	10 231 F
57 Australia	67	51	72	105	111 F	156 F	199 F	209 F	175 F	223 F
Japan	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Area total	67	51	72	105	116 F	156 F	199 F	209 F	175 F	223 F

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
61	Hong Kong Korea Rep	3 082 1 024	2 914 1 017	2 915 1 277	3 192 846	2 777 1 038	3 290 1 340	4 029 942	3 449 895	2 656 620	1 971 600 F
61	Area total	4 106	3 931	4 192	4 038	3 815	4 630	4 971	4 344	3 276	2 571 F
71	Australia Philippines USSR	202 26 141 834	2 17 467 790	6 20 396 805	3 24 403 915	3 F 24 655 756	4 F 28 843 849	5 F 25 559 735	5 F 19 189 811	4 F 23 559 838	5 F 23 860 105
71	Area total	27 177	18 259	21 207	25 321	25 414 F	29 696 F	25 957 F	20 005 F	24 401 F	23 970 F
77	Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	Australia Japan	201 145	221 94	293 117	297 247	313 F 153	441 F 103	563 F 98	591 F 55	494 F 40	628 F 63
81	Area total	346	315	410	544	466 F	544 F	661 F	646 F	534 F	691 F
87	Chile Colombia Japan	335 — —	607 7 —	1 464 1 —	2 480 — 4	5 032 — —	6 985 — 0	4 337 — —	4 300 23 63	6 889 23 9	9 387 — —
87	Area total	335	614	1 465	2 484	5 032	6 985	4 337	4 386	6 921	9 387
S	Species total	38 217 F	29 817 F	37 879 F	42 582 F	46 544 F	55 705 F	52 995 F	49 174 F	54 318 F	60 435 F
Spotted seabass		Bar tacheté				Baila		Dicentrarchus punctatus		1,70(06)345,01	SPU
34	Mauritania Romania	... —	... —	... —	184 —	347 —	457 1	582 —	427 —	430 F —	420 F —
34	Area total	—	—	—	184	347	458	582	427	430 F	420 F
S	Species total	—	—	—	184	347	458	582	427	430 F	420 F
Seabass		Bar commun				Lubina		Dicentrarchus labrax		1,70(06)345,03	BSS
27	France Ireland Netherlands Portugal Spain UK Engld Wal Channel Is	763 — — 370 — 147 ...	1 880 — — 540 330 149 ...	1 992 — — 406 298 231 ...	3 667 — — 427 430 145 7	3 116 — — 310 364 106 18	3 481 — — 462 388 129 15	3 867 4 — 325 402 128 14	3 181 — — 167 451 171 29 F	3 181 F 1 2 6 451 F 189 48	3 181 F 0 2 F 93 451 F 1 50 F
27	Area total	1 280	2 899	2 927	4 676	3 914	4 475	4 740	3 999 F	3 878 F	3 778 F
34	Greece	...	14	1	19	95	83	101	56	21	21 F
34	Area total	...	14	1	19	95	83	101	56	21	21 F
37	Greece	—	...	97	82	67	171	76	120	437	440 F
37	Area total	—	...	97	82	67	171	76	120	437	440 F
S	Species total	1 280	2 913	3 025	4 777	4 076	4 729	4 917	4 175 F	4 336 F	4 239 F
Seabasses		Bars				Lubinas		Dicentrarchus spp		1,70(06)345	BSE
37	France Gaza Strip Italy Spain Tunisia Turkey Yugoslavia	472 — 1 115 — 358 390 26	1 082 — 994 — 394 230 32	629 — 1 131 — 433 1 007 27	551 — 1 545 — 398 317 95	765 — 2 815 — 329 653 22	635 — 2 427 8 344 F 814 187	722 — 2 570 — 341 F 699 51	755 F — 1 997 — 336 F 1 339 76	752 F — 1 614 — 459 1 727 239	752 F — 1 540 — 442 1 246 208
37	Area total	2 361	2 732	3 227	2 906	4 584	4 415 F	4 383 F	4 503 F	4 791 F	4 188 F
S	Species total	2 361	2 732	3 227	2 906	4 584	4 415 F	4 383 F	4 503 F	4 791 F	4 188 F
Striped bass		Bar d'Amérique				Lubina estriada		Morone saxatilis		1,70(08)006,02	STB
21	Canada Japan USA	48 — 1 735	32 — 978	24 — 759	20 — 1 221	21 — 544	4 — 152	— — 195	— — 184	— — 129	— — 478
21	Area total	1 783	1 010	783	1 241	565	156	195	184	129	478
27	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
27 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
31 USA	17	6	2	3	1	0	1	—	0	0
31 Area total	17	6	2	3	1	0	1	—	0	0
67 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	1 800	1 016	785	1 244	566	156	196	184	134	478
White perch	Bar blanc d'Amérique		Lubina blanca		Morone americana				1,70(08)006,03	PEW
02 USA	587	62	141	175	217	219	334	340	338	314
02 Area total	587	62	141	175	217	219	334	340	338	314
S Species total	587	62	141	175	217	219	334	340	338	314
Red bigeye	Beauclaire Pacifique		Catalufa Pacífico		Priacanthus macracanthus				1,70(11)026,05	BIR
61 Other nei A	7 912	6 480	6 681	5 211	5 774	5 810	6 328	4 736	6 109	6 388
61 Area total	7 912	6 480	6 681	5 211	5 774	5 810	6 328	4 736	6 109	6 388
S Species total	7 912	6 480	6 681	5 211	5 774	5 810	6 328	4 736	6 109	6 388
Bigeyes nei	Beauclaires nca		Catalufas nep		Priacanthus spp				1,70(11)026	BIG
34 Côte d'Ivoire	...	...	...	...	...	...	26	15	8	10
34 Area total	...	...	...	...	...	...	26	15	8	10
47 St Helena	2	1	2	2	3	2	3	4	5	4
47 Area total	2	1	2	2	3	2	3	4	5	4
51 Oman	...	...	...	...	...	...	345	...	...	...
51 Area total	...	...	...	...	...	...	345	...	...	...
57 Indonesia Thailand	380 1 283	485 742	537 609	364 735	343 1 719	692 923	1 306 878	484 697	590 800	740 760 F
57 Area total	1 663	1 227	1 146	1 099	2 062	1 615	2 184	1 181	1 390	1 500 F
61 Hong Kong	15 055	15 252	13 266	10 140	9 489	12 844	11 547	10 753	15 706	18 303
61 Area total	15 055	15 252	13 266	10 140	9 489	12 844	11 547	10 753	15 706	18 303
71 Indonesia Thailand	699 14 131	392 8 896	607 10 299	592 9 265	727 10 986	1 120 17 267	1 062 24 121	1 666 21 874	1 357 23 000	1 500 21 960 F
71 Area total	14 830	9 288	10 906	9 857	11 713	18 387	25 183	23 540	24 357	23 460 F
S Species total	31 550	25 768	25 320	21 098	23 267	32 848	39 288	35 493	41 466	43 277 F
Cardinalfishes nei	Apogons nca		Peces cardenal		Apogonidae				1,70(12)	APO
34 Portugal	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
34 Area total	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
71 Fiji	14	12	11	13	15	36	6	8	123	132
71 Area total	14	12	11	13	15	36	6	8	123	132
S Species total	14	12	11	13	15	36	6	11	123	132
Blackmouth splitfin	...B		...C		Synagrops japonicus				1,70(13)007,01	SYN
17 USSR	36 377	28 322	11 187	275	21	—	4 775	7 575	224	—
47 Area total	36 377	28 322	11 187	275	21	—	4 775	7 575	224	—
S Species total	36 377	28 322	11 187	275	21	—	4 775	7 575	224	—
Black seabass	Fanfre noir		Serrano estriado		Centropristis striata				1,70(14)081,02	BSB
21 USA	1 105	1 183	1 511	1 962	1 533	1 830	1 889	1 733	1 243	1 497
21 Area total	1 105	1 183	1 511	1 962	1 533	1 830	1 889	1 733	1 243	1 497

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
31 USA	588	454	296	281	308	285	268	371	459	719
31 Area total	588	454	296	281	308	285	268	371	459	719
77 USA	—	3	24	5	92	94	96	84	46	63
77 Area total	—	3	24	5	92	94	96	84	46	63
S Species total	1 693	1 640	1 831	2 248	1 933	2 209	2 253	2 188	1 748	2 279
Sillago-whittings	Sillaginidés		Sillaginidos		Sillaginidae			1,70(15)		WHS
51 Pakistan	360	859	486	624	228	312	350	310	290	280
51 Area total	360	859	486	624	228	312	350	310	290	280
57 Australia	1 984	2 237	1 991	1 965	2 071 F	2 918 F	3 725 F	3 909 F	3 267 F	4 156 F
Malaysia	276	404	573	448	353	386	386 F	386 F	390 F	390 F
Thailand	504	149	247	293	884	1 006	846	1 048	1 000	960 F
57 Area total	2 764	2 790	2 811	2 706	3 308 F	4 310 F	4 957 F	5 343 F	4 657 F	5 506 F
61 Korea Rep	2 487	279	998	289	160	709	103	160	141	140 F
61 Area total	2 487	279	998	289	160	709	103	160	141	140 F
71 Australia	298	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Malaysia	1 979	420	448	566	474	440	440 F	440 F	440 F	440 F
Philippines	7 655	4 955	10 091	8 354	9 600	9 866	12 178	9 729	10 326	10 478
Singapore	60	66	84	106	107	116	95	137	107	128
Thailand	1 832	1 280	1 386	2 205	3 063	3 123	3 373	3 678	4 000	3 820 F
71 Area total	11 824	6 722	12 010	11 231	13 244	13 545	16 086 F	13 984 F	14 873 F	14 866 F
81 Australia	774	1 043	1 265	911	960 F	1 353 F	1 727 F	1 812 F	1 514 F	1 926 F
81 Area total	774	1 043	1 265	911	960 F	1 353 F	1 727 F	1 812 F	1 514 F	1 926 F
S Species total	18 209	11 693	17 570	15 761	17 900 F	20 229 F	23 223 F	21 609 F	21 475 F	22 718 F
Tilefish	Tile chameau		Blanquillo camello		Lopholatilus chamaeleonticeps			1,70(16)400,02		TIL
21 Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	3 190	1 921	1 811	1 933	1 883	1 950	3 222	1 371	469	896
21 Area total	3 190	1 921	1 811	1 933	1 883	1 950	3 222	1 371	469	896
31 USA	708	1 600	1 060	738	656	764	384	695	684	646
31 Area total	708	1 600	1 060	738	656	764	384	695	684	646
S Species total	3 898	3 521	2 871	2 671	2 539	2 714	3 606	2 066	1 153	1 542
Tilefishes	Tiles		Blanquillos, paletas		Branchiostegidae			1,70(16)		TIS
34 Côte d'Ivoire	...	...	...	...	...	...	12	7	4	11
34 Area total	...	...	...	...	...	...	12	7	4	11
61 Hong Kong	1 631	1 460	1 478	2 211	1 457	1 438	1 803	1 199	1 137	1 217
Other nei A	855	531	1 172	770	485	705	568	439	382	643
61 Area total	2 486	1 991	2 650	2 981	1 942	2 143	2 371	1 638	1 519	1 860
87 Chile	61	100	121	114	120	156	63	102	207	396
Peru	2 780	2 732	608	461	875	516	419	337	205	326
87 Area total	2 841	2 832	729	575	995	672	482	439	412	722
S Species total	5 327	4 823	3 379	3 556	2 937	2 815	2 865	2 084	1 935	2 593
False trevally	...B		...C		Lactarius lactarius			1,70(19)165,02		TRF
51 India	4 137	8 286	5 551	4 560	3 610	4 588	3 074	5 099	5 920	8 004
Pakistan	326	650	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Area total	4 463	8 936	5 551	4 560	3 610	4 588	3 074	5 099	5 920	8 004
57 India	3 829	4 624	5 317	2 601	1 819	2 305	3 240	2 649	2 732	2 313
Malaysia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	5	15	2	26	10	8	6	—	—	—
57 Area total	3 834	4 639	5 319	2 627	1 829	2 313	3 246	2 649	2 732	2 313

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71	Malaysia	353	186	132	155	87	104	145	145 F	150 F	150 F
	Philippines	479	1 135	1 128	857	704	1 861	886	1 351	1 073	818
	Thailand	343	17	42	20	0	—	—	—	—	—
71	Area total	1 175	1 338	1 302	1 032	791	1 965	1 031	1 496 F	1 223 F	968 F
S	Species total	9 472	14 913	12 172	8 219	6 230	8 866	7 351	9 244 F	9 875 F	11 285 F
Moonfish		Poisson lune		...C		Mene maculata		1,70(26)327,01		MOO	
61	Other nei A	3 991	2 611	2 667	2 931	5 124	3 050	1 090	3 153	16 745	10 286
61	Area total	3 991	2 611	2 667	2 931	5 124	3 050	1 090	3 153	16 745	10 286
71	Philippines	5 002	5 291	2 675	5 689	7 065	3 567	4 375	5 588	6 307	7 024
	Singapore	121	126	104	139	114	106	75	42	35	45
71	Area total	5 123	5 417	2 779	5 828	7 179	3 673	4 450	5 630	6 342	7 069
S	Species total	9 114	8 028	5 446	8 759	12 303	6 723	5 540	8 783	23 087	17 355
Ruff		...B		...C		Arripis georgianus		1,70(29)051,01		RUF	
57	Australia	1 084	1 118	1 338	1 499	1 580 F	2 226 F	2 842 F	2 982 F	2 492 F	3 169 F
57	Area total	1 084	1 118	1 338	1 499	1 580 F	2 226 F	2 842 F	2 982 F	2 492 F	3 169 F
S	Species total	1 084	1 118	1 338	1 499	1 580 F	2 226 F	2 842 F	2 982 F	2 492 F	3 169 F
Ruff(=Australian salmon)		Saumon australien		...C		Arripis trutta		1,70(29)051,02		ASA	
57	Australia	2 335	2 626	3 782	4 478	4 719 F	6 648 F	8 488 F	8 907 F	7 443 F	9 367 F
57	Area total	2 335	2 626	3 782	4 478	4 719 F	6 648 F	8 488 F	8 907 F	7 443 F	9 367 F
81	Australia	327	307	372	393	414 F	583 F	744 F	781 F	653 F	831 F
	New Zealand	3 085	3 232	4 968	4 888	4 385	4 990	6 754	9 982	6 002	8 340
81	Area total	3 412	3 539	5 340	5 281	4 799 F	5 573 F	7 498 F	10 763 F	6 655 F	9 171 F
S	Species total	5 747	6 165	9 122	9 759	9 518 F	12 221 F	15 986 F	19 670 F	14 098 F	18 538 F
Cape bonnetmouth		Andorrève du Cap		Andorrero del Cabo(=Cardenal)		Emmelichthys nitidus		1,70(30)010,01		EMM	
47	South Africa	—	—	399	621	893	697	769	658	1 469	568
47	Area total	—	—	399	621	893	697	769	658	1 469	568
S	Species total	—	—	399	621	893	697	769	658	1 469	568
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.		Andorrèves,poissons rubis,nca		Andorreros,peces rubí,nep		Emmelichthyidae		1,70(30)		EMT	
34	USSR	—	—	—	—	—	—	39	25	6	25
34	Area total	—	—	—	—	—	—	39	25	6	25
47	USSR	—	303	26	—	10	628	—	—	—	—
47	Area total	—	303	26	—	10	628	—	—	—	—
51	USSR	375	268	356	36	391	9	307	123	—	—
51	Area total	375	268	356	36	391	9	307	123	—	—
57	USSR	3	—	—	—	—	—	—	10	—	—
57	Area total	3	—	—	—	—	—	—	10	—	—
S	Species total	378	571	382	36	401	637	346	158	6	25
Mangrove red snapper		Vivaneau des mangroves		Pargo de manglar		Lutjanus argentimaculatus		1,70(32)027,02		RES	
51	Pakistan	2 313	3 514	940	1 017	1 215	1 093	1 033	932	853	938
51	Area total	2 313	3 514	940	1 017	1 215	1 093	1 033	932	853	938
57	Malaysia	1 927	2 057	3 627	1 505	1 624	2 341	2 341 F	2 341 F	2 340 F	2 340 F
57	Area total	1 927	2 057	3 627	1 505	1 624	2 341	2 341 F	2 341 F	2 340 F	2 340 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71 Malaysia	0	1 579	2 697	3 487	3 033	4 413	4 413 F	4 413 F	4 400 F	4 400 F
71 Area total	0	1 579	2 697	3 487	3 033	4 413	4 413 F	4 413 F	4 400 F	4 400 F
S Species total	4 240	7 150	7 264	6 009	5 872	7 847	7 787 F	7 686 F	7 593 F	7 678 F
Yellow snapper	Vivaneau jaune			Pargo amarillo (=Huachinango)		Lutjanus argentiventris			1,70(32)027,20	HUS
77 Mexico	5 956	4 636	1 739	4 677	2 827	3 668	2 998	2 737	2 804	3 620
77 Area total	5 956	4 636	1 739	4 677	2 827	3 668	2 998	2 737	2 804	3 620
87 Colombia	778	100	245	1 733	231	326	198	49	594	408
87 Area total	778	100	245	1 733	231	326	198	49	594	408
S Species total	6 734	4 736	1 984	6 410	3 058	3 994	3 196	2 786	3 398	4 028
Southern red snapper	Vivaneau rouge			Pargo púrpura		Lutjanus purpureus			1,70(32)027,22	SNC
31 Colombia	93	30	15	150	269	175	165	209	106	66
Cuba	976	1 049	1 239	1 092	1 443	1 226	1 698	1 405	1 380	1 232
Grenada	21	19	32	33	28	24	46	45	27	28 F
31 Area total	1 090	1 098	1 286	1 275	1 740	1 425	1 909	1 659	1 513	1 326 F
41 Brazil	8 937	9 415	9 458	10 721	9 872	9 649	4 026	3 518 F	3 607 F	3 600 F
41 Area total	8 937	9 415	9 458	10 721	9 872	9 649	4 026	3 518 F	3 607 F	3 600 F
S Species total	10 027	10 513	10 744	11 996	11 612	11 074	5 935	5 177 F	5 120 F	4 926 F
Northern red snapper	Vivaneau campêche			Pargo del Golfo		Lutjanus campechanus			1,70(32)027,25	SNR
31 Dominican Rp	300	250	718	892	636	403	428	432	370	340 F
Mexico	1 422	1 971	2 578	3 448	3 303	3 901	4 639	3 663	3 296	5 160
USA	2 606	2 760	3 142	2 606	2 213	1 845	1 505	1 794	1 454	1 156
31 Area total	4 328	4 981	6 438	6 946	6 152	6 149	6 572	5 889	5 120	6 656 F
S Species total	4 328	4 981	6 438	6 946	6 152	6 149	6 572	5 889	5 120	6 656 F
Lane snapper	Vivaneau gazou			Pargo manchado		Lutjanus synagris			1,70(32)027,33	SNL
31 Colombia	536	3	10	291	352	354	234	105	199	1 070
Cuba	1 366	1 719	1 872	2 109	1 785	1 839	1 798	2 007	2 029	1 751
Mexico	406	352	680	474	545	633	631	650	566	680
31 Area total	2 308	2 074	2 562	2 874	2 682	2 826	2 663	2 762	2 794	3 501
S Species total	2 308	2 074	2 562	2 874	2 682	2 826	2 663	2 762	2 794	3 501
Snappers nei	Vivaneaux nca			Pargos nep		Lutjanus spp			1,70(32)027	SNA
31 Bahamas	596	490	502	286	350	557	646	413	277	254
31 Area total	596	490	502	286	350	557	646	413	277	254
34 Benin	...	...	...	...	63	92	64	90	76	76 F
Congo	51	39	82	55	41	50	30	86	85 F	86 F
Ghana	526	284	194	373	644	488	948	1 507	1 298	975
Japan	—	—	—	—	—	69	13	—	—	—
Nigeria	9 963	10 279	10 018	6 220	4 325	3 764	1 183	1 183 F	6 922	5 597
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Senegal	189	321	200	527	480	315	231	372	129	200
Sierra Leone	20 F	22	21 F	23 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
USSR	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	10 749 F	10 971	10 515 F	7 198 F	5 573 F	4 798 F	2 489 F	3 258 F	8 530 F	6 954 F
51 Bahrain	348	170	91	88	62	62	85	37	95	76
Bulgaria	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuwait	262	627	967	1 027	888	739	321	282	227 F	130 F
Qatar	...	107	133	166	94	101	132	152	239	183
51 Area total	610	907	1 191	1 281	1 044	902	538	471	561 F	389 F
57 Indonesia	3 645	2 700	3 724	4 456	4 580	4 322	4 400	5 055	6 864	7 620
Malaysia	115	172	74	76	147	188	188 F	188 F	190 F	190 F
57 Area total	3 760	2 872	3 798	4 532	4 727	4 510	4 588 F	5 243 F	7 054 F	7 810 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71 Fiji	416	489	486	1 285	1 222	1 265	1 975	1 426	1 566	1 693
Indonesia	18 016	19 410	23 729	21 819	21 085	25 484	27 358	35 597	36 760	38 410
Malaysia	3 220	2 331	1 293	649	859	856	856 F	856 F	860 F	860 F
NewCaledonia	...	...	...	9	11	9	8	13	16	14
Singapore	163	374	387	584	520	430	282	296	268	265
71 Area total	21 815	22 604	25 895	24 346	23 697	28 044	30 479 F	38 188 F	39 470 F	41 242 F
77 Cook Islands	22 F	23 F	24 F	25 F	26 F	27 F	28 F	28 F	29 F	30 F
USA	36	36	7	—	136	191	190	91	340	251
77 Area total	58 F	59 F	31 F	25 F	162 F	218 F	218 F	119 F	369 F	281 F
87 Colombia	776	5	362	912	901	1 167	585	415	516	140
87 Area total	776	5	362	912	901	1 167	585	415	516	140
S Species total	38 364 F	37 908 F	42 294 F	38 580 F	36 454 F	40 196 F	39 543 F	48 107 F	56 777 F	57 070 F
Yellowtail snapper	Vivaneau queue jaune		Rabirrubia			Ocyurus chrysurus		1,70(32)028,01		SNY
31 Cuba	748	959	923	898	947	904	1 070	851	948	740
Dominican Rp	320	202	276	254	155	210	191	194	197	180 F
Mexico	2 224	1 803	1 627	1 173	274	1 752	2 164	1 520	2 519	3 226
Venezuela	200	211	212	262	473	351	388	464	674	715
31 Area total	3 492	3 175	3 038	2 587	1 849	3 217	3 813	3 029	4 338	4 861 F
41 Brazil	2 677	1 870	1 821	2 300	2 784	3 099	3 195	2 792 F	2 862 F	2 800 F
41 Area total	2 677	1 870	1 821	2 300	2 784	3 099	3 195	2 792 F	2 862 F	2 800 F
S Species total	6 169	5 045	4 859	4 887	4 633	6 316	7 008	5 821 F	7 200 F	7 661 F
Fusiliers	Fusiliers		Fusileros			Caesio spp		1,70(32)112		FUS
57 Indonesia	510	636	1 508	1 083	1 673	1 467	2 773	2 331	3 072	3 890
Malaysia	75	29	101	19	50	97	97 F	97 F	100 F	100 F
57 Area total	585	665	1 609	1 102	1 723	1 564	2 870 F	2 428 F	3 172 F	3 990 F
71 Indonesia	7 325	7 520	9 064	9 956	11 646	14 477	14 428	11 527	12 187	12 630
Malaysia	884	523	821	413	396	523	523 F	523 F	520 F	520 F
Philippines	17 002	18 361	17 595	19 817	16 278	15 063	16 051	15 128	18 488	7 971
Singapore	2 132	2 395	2 098	1 830	1 308	1 150	813	643	335	344
71 Area total	27 343	28 799	29 578	32 016	29 628	31 213	31 815 F	27 821 F	31 530 F	21 465 F
S Species total	27 928	29 464	31 187	33 118	31 351	32 777	34 685 F	30 249 F	34 702 F	25 455 F
Snappers, jobfishes, nei	Lutianidés nca		Lutjánidos nep			Lutjanidae		1,70(32)		SNX
04 Philippines	—	—	—	—	—	—	—	—	—	779
04 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	779
31 Barbados	111	111	135	126	114	24	63	14	53	52
Bermuda	57	39	49	55	64	65	66	70	63	45
Colombia	26	22	18	54	28	31	5	31	59	44
Cuba	1 300	987	689	478	454	435	476	412	459	359
Dominican Rp	389	131	170	166	101	73	68	69	78	70 F
Mexico	1 033	1 530	1 689	1 617	1 647	1 766	1 728	1 698	1 648	2 002
USA	1 327	1 736	1 515	1 591	1 608	1 703	2 023	2 490	2 806	2 945
Venezuela	4 799	4 357	7 247	5 547	5 641	5 752	5 591	4 033	4 215	14 323
31 Area total	9 042	8 913	11 512	9 634	9 657	9 849	10 020	8 817	9 381	19 840 F
34 Cameroon	1	13	2	3	2	0	0	0	4	4 F
Cuba	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—
Gabon	22 F	25 F	21 F	26	390	380 F	8	8	6	6 F
Gambia	—	—	—	5	—	4	1 312	62	33	94
Liberia	—	—	—	—	—	55	729	12	13 F	13 F
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Togo	52	9	6	30	32	42	38	92	32	66
34 Area total	75 F	47 F	29 F	112	424	481 F	2 087	174	88 F	183 F
41 Brazil	4 272	3 314	2 230	621	581	...	...	...	...	...
Cuba	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
41 Area total	4 272	3 314	2 230	621	581	4	—	—	—	—

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
47 Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	14	—	—	5	—	—	—	—	—
47 Area total	24	47	—	—	5	—	—	—	—	—
51 Djibouti	...	...	75	37	54	84	53	59	55	56 F
Egypt	554	143	298	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	—	20	1	10	—	—	—	—	—	—
Kenya	220	293	250	177	176	177	154	162	179	213
Oman	...	...	...	...	...	...	757	1 298	717	602
Saudi Arabia	1 230 F	1 410 F	1 530 F	1 700 F	1 863	2 511	2 660	2 580 F	2 580 F	2 223 F
Seychelles	315	215	374	304	560	908	889	746	914	1 384
South Africa	—	—	—	1	21	—	—	—	—	—
USSR	4	42	37	—	72	11	319	220	57	6
Untd Arab Em	4 210	3 420	2 564	2 564 R	2 420	2 458	2 641	2 770 F	2 905	2 850
Yemen Rep	...	...	...	678	903	876	849	849 F	850 F	1 000 F
51 Area total	6 533 F	5 543 F	5 129 F	5 471 F	6 069	7 025	8 322	8 684 F	8 257 F	8 334 F
57 Australia	25	23	32	59	62 F	87 F	111 F	116 F	97 F	123 F
Malaysia	141	170	421	448	272	449	449 F	449 F	450 F	450 F
Thailand	940	813	1 781	590	585	742	914	1 126	1 200	1 140 F
57 Area total	1 106	1 006	2 234	1 097	919 F	1 278 F	1 474 F	1 691 F	1 747 F	1 713 F
61 Hong Kong	2 081	1 824	1 866	2 081	1 767	2 216	2 513	2 747	2 343	1 861
Other nei A	5 692	6 660	6 241	8 873	9 710	7 074	7 285	8 382	11 046	10 923
61 Area total	7 773	8 484	8 107	10 954	11 477	9 290	9 798	11 129	13 389	12 784
71 Australia	0	1	2	4	4 F	6 F	7 F	7 F	6 F	8 F
Kiribati	2 613	2 500	3 041	2 464	3 102	2 551	2 561	1 387	2 101	1 910 F
Malaysia	1 061	34	29	23	52	88	88 F	88 F	90 F	90 F
Philippines	18 696	16 819	19 075	20 845	23 058	22 928	19 509	18 480	19 061	18 819
Singapore	82	116	119	185	1 299	182	148	103	83	99
Thailand	4 018	3 760	3 284	3 631	3 394	4 710	4 020	4 856	5 000	4 770 F
USSR	81	478	273	320	14	237	167	104	121	39
71 Area total	26 551	23 708	25 823	27 472	30 923 F	30 702 F	26 500 F	25 025 F	26 462 F	25 735 F
77 Mexico	5 994	2 682	1 828	1 427	1 319	2 017	1 690	1 726	1 794	1 921
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	627
USA	193	193	26	—	319	298	323	590	283	283
77 Area total	6 187	2 875	1 854	1 427	1 638	2 315	2 013	2 316	2 077	2 831
87 Colombia	6	5	3	—	2	—	—	—	—	—
Peru	480	430	15	147	241	93	80	106	222	158
87 Area total	486	435	18	147	243	93	80	106	222	158
S Species total	62 049 F	54 372 F	56 936 F	56 935 F	61 936 F	61 037 F	60 294 F	57 942 F	61 623 F	72 357 F
Golden threadfin bream	Cohana doré			Baga dorada		Nemipterus virgatus			1,70(33)184,05	THG
61 Other nei A	6 306	4 817	4 957	5 298	5 844	6 737	6 405	9 760	8 131	12 511
61 Area total	6 306	4 817	4 957	5 298	5 844	6 737	6 405	9 760	8 131	12 511
S Species total	6 306	4 817	4 957	5 298	5 844	6 737	6 405	9 760	8 131	12 511
Threadfin breams	Cohanas			Bagas		Nemipterus spp			1,70(33)184	THB
47 Iraq	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Bulgaria	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Pakistan	...	...	81	...	311	139	90	90	71	122
Tanzania	283	282	260	491	618	635	436	464	312	400
Untd Arab Em	210	80	254	254 R	240	263	316	330 F	347	340
51 Area total	493	363	595	745 R	1 169	1 037	842	884 F	730	862
57 Indonesia	1 872	1 383	1 013	1 513	1 846	2 700	3 195	2 949	2 678	2 780
Malaysia	5 524	6 647	5 328	6 209	3 908	3 486	3 486 F	3 486 F	3 500 F	3 500 F
Thailand	3 204	2 378	3 123	2 284	1 738	4 141	4 314	3 051	3 500	3 340 F
57 Area total	10 600	10 408	9 464	10 006	7 492	10 327	10 995 F	9 486 F	9 678 F	9 620 F
61 Hong Kong	14 883	13 136	12 371	15 218	15 100	19 509	23 232	21 701	18 536	20 752
61 Area total	14 883	13 136	12 371	15 218	15 100	19 509	23 232	21 701	18 536	20 752

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71 Indonesia	6 394	6 811	9 810	8 769	8 167	14 451	6 334	14 860	14 225	16 670
Malaysia	5 097	4 666	5 383	3 516	3 485	6 003	6 003 F	6 003 F	6 000 F	6 000 F
Philippines	38 622	30 883	34 348	41 321	43 977	46 276	46 448	43 331	43 060	44 068
Singapore	483	629	756	938	939	886	725	412	408	325
Thailand	17 192	14 962	13 153	12 768	15 358	22 660	29 820	26 508	30 000	28 640 F
71 Area total	67 788	57 951	63 450	67 312	71 926	90 276	89 330 F	91 114 F	93 693 F	95 703 F
S Species total	93 771	81 858	85 880	93 281 R	95 687	121 149	124 399 F	123 185 F	122 637 F	126 937 F
Monocle breams	Mamilas		Besugatos			Scolopsis spp			1,70(33)230	MOB
57 Malaysia	0	0	0	0	36	121	121 F	121 F	120 F	120 F
Thailand	181	673	261	749	375	420	678	258	300	290 F
57 Area total	181	673	261	749	411	541	799 F	379 F	420 F	410 F
71 Malaysia	...	202	239	142	61	153	153 F	153 F	150 F	150 F
Thailand	211	5 204	779	543	136	242	680	687	800	760 F
71 Area total	211	5 406	1 018	685	197	395	833 F	840 F	950 F	910 F
S Species total	392	6 079	1 279	1 434	608	936	1 632 F	1 219 F	1 370 F	1 320 F
Threadfin, monocle, dwarf breams	Cohanas, mamilas		Bagas, besugatos			Nemipteridae			1,70(33)	THD
51 Oman	...	...	...	...	...	...	43	...	...	1 478
Qatar	...	2	24	18	10	7	18	49	21	6
South Africa	119	800	800	—	—	6	—	—	—	—
Yemen Rep	...	...	380	...	1 286	1 336	936	936 F	940 F	1 110 F
51 Area total	119	802	1 204	18	1 296	1 349	997	985 F	961 F	2 594 F
S Species total	119	802	1 204	18	1 296	1 349	997	985 F	961 F	2 594 F
Ponyfishes(=Slipmouths)	Blanches		Mojarras			Leiognathus spp			1,70(35)169	POY
57 Malaysia	120	227	190	388	327	485	485 F	485 F	490 F	490 F
57 Area total	120	227	190	388	327	485	485 F	485 F	490 F	490 F
71 Fiji	221	201	208	231	391	380	459	233	231	260
Malaysia	1 871	1 429	1 835	1 909	1 627	2 099	2 099 F	2 099 F	2 100 F	2 100 F
Singapore	124	86	64	198	156	119	85	85	68	80
USSR	—	—	—	—	4 797	5 061	4 854	2 325	2 339	967
71 Area total	2 216	1 716	2 107	2 338	6 971	7 659	7 497 F	4 742 F	4 738 F	3 407 F
S Species total	2 336	1 943	2 297	2 726	7 298	8 144	7 982 F	5 227 F	5 228 F	3 897 F
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	Blanches nca		Mojarras nep			Leiognathidae			1,70(35)	PON
31 Colombia	1 557	892	17	322	185	249	1 299	1 138	917	1 055
Cuba	1 108	1 159	1 092	1 265	1 201	1 095	1 170	1 333	1 247	1 487
Dominican Rp	112	95	116	84	108	91	63	65	73	70 F
Mexico	23 931	34 689	8 640	7 832	7 105	5 569	7 281	6 137	6 934	7 294
Venezuela	0	30	280	15	6	9	6	1 092	28	—
31 Area total	26 708	36 865	10 145	9 518	8 605	7 013	9 819	9 765	9 199	9 906 F
51 India	6 406	14 339	17 140	11 705	11 709	17 196	8 948	4 648	10 038	10 540
Untd Arab Em	4 500	2 000	1 500	1 500 R	668	680	729	760 F	801	801
51 Area total	10 906	16 339	18 640	13 205 R	12 377	17 876	9 677	5 408 F	10 839	11 341
57 India	31 255	33 938	39 484	35 626	28 365	24 791	31 030	30 420	36 998	41 470
Indonesia	5 411	5 992	5 251	6 183	6 169	7 515	6 877	8 341	8 218	8 520
57 Area total	36 666	39 930	44 735	41 809	34 534	32 306	37 907	38 761	45 216	49 990
71 Indonesia	29 133	32 969	31 351	30 757	32 494	30 191	29 326	32 571	34 195	34 290
Philippines	57 210	53 738	59 191	66 784	65 316	65 415	61 738	65 724	63 475	69 365
71 Area total	86 343	86 707	90 542	97 541	97 810	95 606	91 064	98 295	97 670	103 655
77 Mexico	35 017	39 859	2 712	3 872	6 145	3 835	4 357	6 040	4 574	4 628
77 Area total	35 017	39 859	2 712	3 872	6 145	3 835	4 357	6 040	4 574	4 628
S Species total	195 640	219 700	166 774	165 945 R	159 471	156 636	152 824	158 269 F	167 498	179 520 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Pigfish	Goret mule			Corocoro burro		Orthopristis chrysoptera			1,70(36)032,01	PIG
21 USA	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Southeast Pacific grunt	Grondeur du Pacifique sud-est			Roncador del Pac.sudoriental		Isacia conceptionis			1,70(36)163,01	GRP
87 Chile	1 210	1 201	2 909	2 561	633	581	372	129	319	500
Peru	2 592	1 508	180	756	610	309	289	1 123	1 635	1 359
87 Area total	3 802	2 709	3 089	3 317	1 243	890	661	1 252	1 954	1 859
S Species total	3 802	2 709	3 089	3 317	1 243	890	661	1 252	1 954	1 859
Rubberlip grunt	Diagramme gris			Burro chiclero		Plectorhinchus mediterraneus			1,70(36)207,05	GBR
34 Gambia	—	—	—	—	35	30	116	56	16	37
Germany NL	—	—	108	13	2	1	21	—	1	14
Mauritania	—	25	15	1 594	1 888	1 218	1 770	999	1 000 F	980 F
Portugal	—	—	—	2 927	4 003	647	1	223	318	441
Romania	—	—	—	—	—	82	—	84	73	113
Senegal	1 186	302	1 358	2 529	1 660	1 692	2 010	1 613	1 354	1 500
Spain	205	210	235	397	218	265	215	219	208	263
34 Area total	1 391	537	1 716	7 460	7 806	3 935	4 133	3 194	2 970 F	3 348 F
37 Spain	103	67	57	50	42	—	—	—	—	—
37 Area total	103	67	57	50	42	—	—	—	—	—
S Species total	1 494	604	1 773	7 510	7 848	3 935	4 133	3 194	2 970 F	3 348 F
Silver grunt	Grondeur argenté			Corocoro plateado		Pomadasys argenteus (=hasta)			1,70(36)209,04	GRL
57 Malaysia	1 293	1 182	864	867	734	884	884 F	884 F	880 F	880 F
57 Area total	1 293	1 182	864	867	734	884	884 F	884 F	880 F	880 F
71 Australia	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malaysia	852	255	111	138	59	74	74 F	74 F	70 F	70 F
71 Area total	853	255	111	138	59	74	74 F	74 F	70 F	70 F
S Species total	2 146	1 437	975	1 005	793	958	958 F	958 F	950 F	950 F
Bastard grunt	Grondeur métis			Ronco mestizo		Pomadasys incisus			1,70(36)209,18	BGR
34 Romania	—	104	380	108	330	39	60	—	17	273
34 Area total	—	104	380	108	330	39	60	—	17	273
S Species total	—	104	380	108	330	39	60	—	17	273
Sompat grunt	Grondeur sompat			Ronco sompat		Pomadasys jubelini			1,70(36)209,19	BUR
34 Gambia	244	135	135	155	86	92	181	140	64	240
Togo	—	2	0	9	11	6	4	23	2	2
34 Area total	244	137	135	164	97	98	185	163	66	242
S Species total	244	137	135	164	97	98	185	163	66	242
Bigeye grunt	Lippu pelon			Burro ojón		Brachydeuterus auritus			1,70(36)263,03	GRB
34 Benin	25	24 F	28 F	30 F	211	252	341	168	255	255 F
Cameroon	7 285	5 950	4 188	4 495	3 631	2 657	3 342	3 342 F	3 291	3 291 F
Congo	129	136	396	199	147	327	179	405	399 F	404 F
Côte d'Ivoire	3 694	3 131	1 883	1 924	1 646	2 291	2 485	3 561	477	7 397
Gabon	181 F	210 F	178 F	218	203	200 F	54	180	265	252 F
Ghana	5 981	12 524	10 099	17 370	13 886	22 032	16 627	11 114	9 727	20 278
Guinea-Bissau	—	—	12	3	5 F	3 F	4 F	4 F	6 F	6 F
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Romania	—	2 302	2 175	484	1 693	17	295	523	651	528
Senegal	—	—	3 023	1 881	2 370	2 402	1 713	1 582	1 805	1 894
Sierra Leone	280 F	358	343 F	351 F	360 F	370 F	370 F	370 F	367 F	350 F
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Togo	145	39	5	25	28	40	49	18	15	40
USSR	6 492	10 138	1 607	907	2 594	952	3 902	944	458	3 108
Zaire	55 F	80 F	86 F	171	171	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
34 Area total	24 267 F	34 872 F	24 023 F	28 058 F	26 945 F	31 743 F	29 561 F	22 411 F	17 916 F	38 003 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
47 USSR Zaire	2 310 —	903 —	1 646 —	2 157 —	4 728 —	9 861 —	11 869 —	4 000 —	2 577 —	711 —
47 Area total	2 310	903	1 646	2 157	4 728	9 861	11 869	4 000	2 577	711
S Species total	26 577 F	35 775 F	25 669 F	30 215 F	31 673 F	41 604 F	41 430 F	26 411 F	20 493 F	38 714 F
Barred grunt	Cagna rayée			Ronco canario		Conodon nobilis			1,70(36)395,01	BRG
41 Brazil	729	978	789	1 017	1 411	2 378	1 644	1 437 F	1 473 F	1 400 F
41 Area total	729	978	789	1 017	1 411	2 378	1 644	1 437 F	1 473 F	1 400 F
S Species total	729	978	789	1 017	1 411	2 378	1 644	1 437 F	1 473 F	1 400 F
Grunts, sweetlips, nei	Grondeurs, diagrammes, nca			Burros, roncós, nep		Haemulidae (=Pomadasyidae)			1,70(36)	GRX
21 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Portugal Spain	348 ...	300 ...	129 ...	104 ...	31 ...	28 ...	598 110	233 ...	129 ...	135 ...
27 Area total	348	300	129	104	31	28	708	233	129	135
31 Bahamas Colombia Cuba Dominican Rp Grenada Mexico USSR USA Venezuela	178 438 1 999 — — 574 — 81 7 253	168 18 1 878 403 — 1 — 95 3 674	159 38 1 790 368 — 13 — 84 4 998	66 213 1 934 400 0 23 — 85 6 186	172 200 1 895 686 0 25 — 70 5 737	84 256 1 827 600 1 8 — 99 5 919	69 408 1 940 509 0 15 — 126 6 018	124 425 1 805 512 0 13 — 148 3 789	43 208 2 196 353 0 5 — 174 4 659	28 203 1 969 320 F 0 12 — 291 4 752
31 Area total	10 523	6 237	7 450	8 907	8 785	8 794	9 085	6 816	7 638	7 575 F
34 Benin Cameroon Congo Côte d'Ivoire Cuba Gabon Germany NL Ghana Japan Korea Rep Liberia Mauritania Morocco Nigeria Poland Portugal Sao Tome Pm Senegal Sierra Leone USSR	2 — 266 342 — 334 F — 943 200 — 93 371 ... 10 275 — 321 4 2 328 250 F 450	2 F 243 18 347 — 387 F 188 661 27 — 84 1 182 ... 10 601 — 293 58 2 841 217 982	2 F 182 15 555 — 328 F 144 665 — — 46 6 433 148 5 063 — 247 114 5 499 208 F 2 446	2 F 164 13 516 0 402 219 722 — — 106 647 371 2 865 — 218 122 7 766 213 F 877	13 130 14 404 — 151 14 360 — — 65 705 348 1 518 — 364 78 5 030 220 F 903	8 45 67 422 — 150 F 2 932 — — 253 268 493 2 068 — 93 1 8 063 220 F 619	9 68 35 332 — 156 1 1 285 — — 187 595 402 3 225 — 7 1 F 6 745 220 F 643	13 68 F 16 261 — 53 — 995 — — 162 219 619 3 278 — 46 1 F 3 987 220 F 811	15 0 16 F 164 — 61 — 581 — — 174 F 220 F 781 2 932 — 40 1 F 5 261 218 F 331	15 F 0 16 F 171 — 58 F — 526 — — 167 F 210 F 1 095 2 097 — 71 1 F 5 955 210 F 1 229
34 Area total	16 179 F	18 131 F	22 095 F	15 223 F	10 317 F	13 704 F	13 911 F	10 750 F	10 869 F	11 891 F
41 Japan	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
47 Angola Cuba Germany NL Japan USSR	403 — — 212 4 304	1 975 — — 34 3 191	1 975 — — — 1 030	16 — 8 — 1 106	— — — — 407	11 — — 138 604	... — — 29 622	... — — 106 587	3 — — 249 236	18 — — 251 39
47 Area total	4 919	5 200	3 005	1 130	407	753	651	693	488	308
51 Bahrain Bulgaria Germany NL Japan Kenya Kuwait Oman Pakistan Qatar Saudi Arabia	94 — — 12 76 248 ... 4 339	85 — — — 96 190 ... 5 069	67 — — — 90 651 ... 2 768	104 — — — 86 820 ... 2 839	169 — — 371 70 1 346 ... 5 160 40 ...	181 — — 15 76 422 ... 5 300 50 226	217 — — — 79 434 203 4 985 66 226	265 — — — 87 599 1 383 6 090 66 236 F	395 — — — 69 482 F 462 4 432 115 240 F	157 — — — 93 280 F 301 4 252 291 207 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Untd Arab Em Yemen Rep	300 ...	1 000 ...	907 ...	907 R ...	856 168	1 108 153	1 190 39	1 250 F 39 F	1 310 40 F	1 260 50 F
51 Area total	5 069	6 440	4 483	4 756 R	8 180	7 531	7 439	10 015 F	7 545 F	6 891 F
57 Indonesia Malaysia	545 117	446 147	552 18	440 83	836 51	1 590 104	1 809 104 F	1 729 104 F	1 598 100 F	1 890 100 F
57 Area total	662	593	570	523	887	1 694	1 913 F	1 833 F	1 698 F	1 990 F
67 USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71 Indonesia Malaysia Singapore	3 240 ... 71	4 588 409 54	5 317 375 70	4 883 334 95	6 274 347 90	5 685 383 79	6 176 383 F 62	7 213 383 F 57	7 661 380 F 45	8 470 380 F 60
71 Area total	3 311	5 051	5 762	5 312	6 711	6 147	6 621 F	7 653 F	8 086 F	8 910 F
77 Mexico USSR	1 739 —	170 —	247 —	277 —	315 —	204 —	267 —	274 19	251 —	279 —
77 Area total	1 739	170	247	277	315	204	267	293	251	279
81 Japan	0	—	1	26	—	1	—	—	0	1
81 Area total	0	—	1	26	—	1	—	—	0	1
87 Chile	1 153	905	905	933	953	857	960	1 227	1 545	1 828
87 Area total	1 153	905	905	933	953	857	960	1 227	1 545	1 828
S Species total	43 903 F	43 027 F	44 647 F	37 191 F	36 586 F	39 714 F	41 555 F	39 513 F	38 249 F	39 808 F
Mulloway	Courbine australe		Verrugato austral		Sciaena antarctica				1,70(37)009,12	MUY
57 Australia	65	51	59	76	80 F	113 F	144 F	151 F	126 F	160 F
57 Area total	65	51	59	76	80 F	113 F	144 F	151 F	126 F	160 F
71 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 Australia	304	274	232	167	176 F	248 F	317 F	333 F	278 F	354 F
81 Area total	304	274	232	167	176 F	248 F	317 F	333 F	278 F	354 F
S Species total	369	325	291	243	256 F	361 F	461 F	484 F	404 F	514 F
Drums	Courbines		Corvinas		Sciaena spp				1,70(37)009	DRU
34 Mauritania Sao Tome Pm Senegal	... 56 546	... 21 1 376	... 24 617	791 63 917	851 93 1 628	392 72 1 474	572 71 F 1 303	202 73 F 1 234	200 F 78 F 1 276	200 F 90 F 1 162
34 Area total	602	1 397	641	1 771	2 572	1 938	1 946 F	1 509 F	1 554 F	1 452 F
37 Cyprus Italy Tunisia Turkey	4 534 224 49	3 274 259 44	5 536 277 45	2 1 036 250 36	1 895 276 281	2 726 289 F 118	2 922 286 F 132	1 1 279 282 F 452	1 577 250 359	3 624 179 244
37 Area total	811	580	863	1 324	1 453	1 135 F	1 342 F	2 014 F	1 187	1 050
87 Chile Peru	87 10 034	56 5 682	1 291 4 382	2 081 8 531	105 11 711	23 7 538	10 3 500	30 10 730	32 9 351	34 6 764
87 Area total	10 121	5 738	5 673	10 612	11 816	7 561	3 510	10 760	9 383	6 798
S Species total	11 534	7 715	7 177	13 707	15 841	10 634 F	6 798 F	14 283 F	12 124 F	9 300 F
Peruvian weakfish	Acoupa du Pérou		Corvinata ayanque		Cynoscion analis				1,70(37)016,04	WEP
87 Peru	3 832	3 127	4 817	9 005	4 567	4 462	5 187	4 384	4 027	5 078
87 Area total	3 832	3 127	4 817	9 005	4 567	4 462	5 187	4 384	4 027	5 078
S Species total	3 832	3 127	4 817	9 005	4 567	4 462	5 187	4 384	4 027	5 078

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Macdonald weakfish	Acoupa macdonald		Corvinata totoaba		Cynoscion macdonaldi		1,70(37)016,08		WEM	
77 Mexico	—	—	1	...	5	3	56	—	—	—
77 Area total	—	—	1	...	5	3	56	—	—	—
S Species total	—	—	1	...	5	3	56	—	—	—
Spotted weakfish	Acoupa pintade		Corvinata pintada		Cynoscion nebulosus		1,70(37)016,09		SWF	
21 USA	20	22	39	35	23	36	74	68	132	78
21 Area total	20	22	39	35	23	36	74	68	132	78
31 Mexico	1 500	1 428	2 182	2 247	1 833	1 870	2 010	2 178	2 164	2 429
USA	1 782	1 583	1 629	1 466	1 072	1 516	1 466	1 336	1 428	701
31 Area total	3 282	3 011	3 811	3 713	2 905	3 386	3 476	3 514	3 592	3 130
S Species total	3 302	3 033	3 850	3 748	2 928	3 422	3 550	3 582	3 724	3 208
White weakfish	Acoupa blanc		Corvinata blanca		Cynoscion nobilis		1,70(37)016,10		WEW	
77 USA	348	29	34	54	56	44	53	49	43	56
77 Area total	348	29	34	54	56	44	53	49	43	56
S Species total	348	29	34	54	56	44	53	49	43	56
Squeteague(=Gray weakfish)	Acoupa royal		Corvinata real		Cynoscion regalis		1,70(37)016,14		STG	
21 USA	8 435	5 714	5 388	5 709	5 681	6 272	6 059	6 291	4 317	2 746
21 Area total	8 435	5 714	5 388	5 709	5 681	6 272	6 059	6 291	4 317	2 746
31 USA	3 529	3 020	2 569	3 239	1 758	3 073	2 073	3 022	2 118	1 736
31 Area total	3 529	3 020	2 569	3 239	1 758	3 073	2 073	3 022	2 118	1 736
S Species total	11 964	8 734	7 957	8 948	7 439	9 345	8 132	9 313	6 435	4 482
Striped weakfish	Acoupa rayé		Corvinata pescadilla		Cynoscion striatus		1,70(37)016,17		WKS	
41 Argentina	8 272	15 025	7 132	3 463	8 132	12 513	10 347	17 684	10 082	9 488
Uruguay	15 158	12 613	9 126	10 938	7 322	12 894	10 703	6 848	10 962	5 665
41 Area total	23 430	27 638	16 258	14 401	15 454	25 407	21 050	24 532	21 044	15 153
S Species total	23 430	27 638	16 258	14 401	15 454	25 407	21 050	24 532	21 044	15 153
Weakfishes nei	Acoupas nca		Corvinatas nep		Cynoscion spp		1,70(37)016		WKX	
31 Dominican Rp	72	106	86	49	127	40	20	22	21	20 F
USA	519	446	276	175	271	281	249	168	136	123
Venezuela	14 050	12 089	10 179	12 076	16 049	13 132	13 775	12 479	12 853	12 701
31 Area total	14 641	12 641	10 541	12 300	16 447	13 453	14 044	12 669	13 010	12 844 F
41 Brazil	57 790	52 804	60 055	64 094	53 814	40 619	38 650	33 779 F	34 627 F	34 600 F
41 Area total	57 790	52 804	60 055	64 094	53 814	40 619	38 650	33 779 F	34 627 F	34 600 F
77 Mexico	1	27	4	3	165	—	2	6	12	25
77 Area total	1	27	4	3	165	—	2	6	12	25
87 Colombia	99	60	55	248	214	373	172	114	209	147
87 Area total	99	60	55	248	214	373	172	114	209	147
S Species total	72 531	65 532	70 655	76 645	70 640	54 445	52 868	46 568 F	47 858 F	47 616 F
Whitemouth croaker	Tambour rayé		Corvinón rayado		Micropogonias furnieri		1,70(37)038,02		CKM	
31 Venezuela	4 450	3 566	3 155	3 339	3 275	3 965	4 104	3 357	4 297	4 722
31 Area total	4 450	3 566	3 155	3 339	3 275	3 965	4 104	3 357	4 297	4 722
S Species total	4 450	3 566	3 155	3 339	3 275	3 965	4 104	3 357	4 297	4 722
Atlantic croaker	Tambour brésilien		Corvinón brasileño		Micropogonias undulatus		1,70(37)038,04		CKA	
21 USA	3 719	3 446	2 379	2 684	3 069	3 069	3 216	3 047	2 619	2 053
21 Area total	3 719	3 446	2 379	2 684	3 069	3 069	3 216	3 047	2 619	2 053

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
31 USA	4 476	2 886	1 420	2 135	1 994	2 548	1 794	1 763	1 140	1 025
31 Area total	4 476	2 886	1 420	2 135	1 994	2 548	1 794	1 763	1 140	1 025
41 Argentina	13 657	16 760	18 160	5 311	4 065	11 006	8 893	11 346	6 025	6 398
Brazil	39 518	38 815	41 792	42 786	34 039	34 724	34 285	29 964 F	30 716 F	30 700 F
Uruguay	25 913	26 930	24 842	24 246	19 324	24 393	28 173	25 915	23 993	17 488
41 Area total	79 088	82 505	84 794	72 343	57 428	70 123	71 351	67 225 F	60 734 F	54 586 F
S Species total	87 283	88 837	88 593	77 162	62 491	75 740	76 361	72 035 F	64 493 F	57 664 F
Croakers nei	Tambours nca			Corvinones nep		Micropogonias spp			1,70(37)038	CRX
77 Mexico	2 921	2 794	3 616	1 687	3 101	1 707	1 927	1 793	2 544	2 690
77 Area total	2 921	2 794	3 616	1 687	3 101	1 707	1 927	1 793	2 544	2 690
87 Colombia	397	85	74	630	193	285	226	170	312	130
Peru	860	1 272	1 425	1 798	850	1 536	2 601	1 406	2 149	1 529
87 Area total	1 257	1 357	1 499	2 428	1 043	1 821	2 827	1 576	2 461	1 659
S Species total	4 178	4 151	5 115	4 115	4 144	3 528	4 754	3 369	5 005	4 349
Southern kingcroaker	Bourrugue de crique			Lambe caletero		Menticirrhus americanus			1,70(37)039,01	KGB
41 Brazil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Northern kingfish	Bourrugue renard			Lambe zorro		Menticirrhus saxatilis			1,70(37)039,07	KGF
21 USA	17	—	6	8	22	4	13	11	11	25
21 Area total	17	—	6	8	22	4	13	11	11	25
S Species total	17	—	6	8	22	4	13	11	11	25
Gulf kingcroaker	Bourrugue du golfe			Lambe verrugato		Menticirrhus littoralis			1,70(37)039,08	KGG
31 Mexico	397	276	393	428	286	234	625	281	436	652
USA	102	—	—	8	—	—	—	—	—	—
31 Area total	499	276	393	436	286	234	625	281	436	652
S Species total	499	276	393	436	286	234	625	281	436	652
Kingcroakers nei	Bourrugues nca			Lambes nep		Menticirrhus spp			1,70(37)039	KIX
87 Colombia	123	20	7	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	123	20	7	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	123	20	7	—	—	—	—	—	—	—
Shi drum(=Corb)	Ombrine cotière			Verrugato común		Umbrina cirrosa			1,70(37)070,01	COB
34 Cuba	—	—	—	1	0	0	—	—	—	—
Greece	...	159	76	84	86	186	208	164	122	123 F
Togo	—	—	—	—	—	2	1	1	0	0
34 Area total	—	159	76	85	86	188	209	165	122	123 F
37 Greece	...	...	27	37	20	36	52	53	36	36 F
Tunisia	26	22	47	23	39	41 F	41 F	40 F	13	12
Turkey	473	374	553	232	390	448	303	623	443	645
37 Area total	499	396	627	292	449	525 F	396 F	716 F	492	693 F
S Species total	499	555	703	377	535	713 F	605 F	881 F	614	816 F
Argentine croaker	Ombrine d'Argentine			Verrugato pargo		Umbrina canosai			1,70(37)070,03	CKY
41 Argentina	1 229	650	220	208	56	309	180	176	564	373
Brazil	...	...	...	...	19 045	16 537	20 187	17 643 F	18 086 F	18 000 F
Uruguay	551	520	88	70	172	880	501	424	961	1 271
41 Area total	1 780	1 170	308	278	19 273	17 726	20 868	18 243 F	19 611 F	19 644 F
S Species total	1 780	1 170	308	278	19 273	17 726	20 868	18 243 F	19 611 F	19 644 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Greater yellow croaker	...B			...C			Pseudosciaena crocea			1,70(37)073,05	GRY
61	China	79 786	58 640	33 554	40 733	26 101	17 243	17 239	18 083	19 416	25 443
61	Area total	79 786	58 640	33 554	40 733	26 101	17 243	17 239	18 083	19 416	25 443
S	Species total	79 786	58 640	33 554	40 733	26 101	17 243	17 239	18 083	19 416	25 443
Yellow croaker	...B			Verrugugato de Manchuria			Pseudosciaena manchurica			1,70(37)073,07	CRY
61	Japan	4 376	1 219	637	848	720	1 194	1 549	694	465	619
	Korea Rep	34 477	18 330	10 133	7 711	6 872	9 644	19 835	18 703	18 575	18 040 F
	Other nei A	2 205	1 986	2 469	2 937	3 436	2 892	3 121	3 109	2 989	927
61	Area total	41 058	21 535	13 239	11 496	11 028	13 730	24 505	22 506	22 029	19 586 F
S	Species total	41 058	21 535	13 239	11 496	11 028	13 730	24 505	22 506	22 029	19 586 F
Lesser yellow croaker	...B			...C			Pseudosciaena polyactis			1,70(37)073,09	LSY
61	China	35 186	30 562	28 462	19 623	30 628	19 806	20 143	23 954	16 778	23 459
61	Area total	35 186	30 562	28 462	19 623	30 628	19 806	20 143	23 954	16 778	23 459
S	Species total	35 186	30 562	28 462	19 623	30 628	19 806	20 143	23 954	16 778	23 459
King weakfish	Acoupa chasseur			Pescadilla real			Macrodon ancylodon			1,70(37)096,01	WKK
41	Argentina	50	62	20	11	4	55	4	8	3	—
	Uruguay	598	362	248	441	280	399	441	259	159	117
41	Area total	648	424	268	452	284	454	445	267	162	117
S	Species total	648	424	268	452	284	454	445	267	162	117
Meagre	Maigre			Corvina			Argyrosomus regius			1,70(37)106,01	MGR
27	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	France	—	—	35	53	36	68	54	212	212 F	212 F
	Portugal	943	681	253	167	72	57	—	0	0	—
	Spain	—	—	—	45	8	4	4	2	2 F	2 F
27	Area total	943	681	288	265	116	129	58	214	214 F	214 F
34	Côte d'Ivoire	—	—	—	—	—	—	—	7	10	5
	Gambia	—	—	—	—	—	—	—	19	0	3
	Mauritania	—	—	—	2 956	2 865	2 219	2 664	5 616	5 620 F	5 520 F
	Morocco	1 696	2 334	2 497	2 498	2 337	1 891	2 301	2 046	3 883	2 544
	Portugal	958	771	659	—	—	—	—	—	—	—
	Romania	—	1	—	—	—	—	—	—	—	63
	Spain	—	—	—	—	—	163	75	65	69	94
34	Area total	2 654	3 106	3 156	5 454	5 202	4 273	5 040	7 753	9 582 F	8 229 F
37	Egypt	313	166	231	265	338	572	500	761	647	82
	Israel	12	25	40	30	85	60	60 F	70	64 F	64 F
	Morocco	0	1	2	5	7	9	0	1	1	0
	Spain	35	35	25	20	20	—	—	—	—	—
	Turkey	79	55	158	116	601	659	180	—	—	193
37	Area total	439	282	456	436	1 051	1 300	740 F	832	712 F	339 F
S	Species total	4 036	4 069	3 900	6 155	6 369	5 702	5 838 F	8 799	10 508 F	8 782 F
Southern meagre (=Kob)	Maigre africain			Corvina africana			Argyrosomus hololepidotus			1,70(37)106,06	KOB
47	Angola	—	—	—	305	835	1 768	—	—	—	—
	Cuba	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	Namibia	—	—	—	—	—	—	361	189	712	—
	Poland	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Romania	—	—	—	—	—	63	—	23	—	2
	South Africa	2 420	1 626	1 599	1 095	2 313	1 992	1 591	1 103	1 243	1 469
	Spain	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	2 428	1 626	1 599	1 402	3 148	3 823	1 952	1 315	1 955	1 471
51	South Africa	14	60	60	—	199	96	103	151	127	79
51	Area total	14	60	60	—	199	96	103	151	127	79
S	Species total	2 442	1 686	1 659	1 402	3 347	3 919	2 055	1 466	2 082	1 550

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Geelbek croaker	Téraglin			Corvinata prieta		Atractoscion aequidens			1,70(37)108,01	AWE
47 South Africa	126	368	264	124	227	194	381	436	766	498
47 Area total	126	368	264	124	227	194	381	436	766	498
51 South Africa	7	17	17	58	—	52	45	37	40	9
51 Area total	7	17	17	58	—	52	45	37	40	9
S Species total	133	385	281	182	227	246	426	473	806	507
Teraglin	Téraglin			Corvinata		Atractoscion stelodus			1,70(37)108,02	TER
81 Australia	41	35	50	39	41 F	58 F	74 F	78 F	65 F	83 F
81 Area total	41	35	50	39	41 F	58 F	74 F	78 F	65 F	83 F
S Species total	41	35	50	39	41 F	58 F	74 F	78 F	65 F	83 F
White croaker	...B			...C		Genyonemus lineatus			1,70(37)147,01	KIC
67 USA	—	—	—	—	4	—	—	—	11	—
67 Area total	—	—	—	—	4	—	—	—	11	—
77 USA	—	557	325	698	640	489	414	470	313	278
77 Area total	—	557	325	698	640	489	414	470	313	278
S Species total	—	557	325	698	644	489	414	470	324	278
Boe drum	Courbine pelin			Bombache boe		Pteroscion peli			1,70(37)166,07	DRS
34 Congo	671	661	756	759	660	715	725	794	783 F	792 F
Portugal	...	...	...	...	...	438	3	—	35	—
34 Area total	671	661	756	759	660	1 153	728	794	818 F	792 F
S Species total	671	661	756	759	660	1 153	728	794	818 F	792 F
Peruvian drum	...B			Coco		Paralanchurus peruanus			1,70(37)194,02	PDR
87 Peru	6 746	7 614	4 175	7 216	24 588	12 143	10 640	11 229	7 532	8 704
87 Area total	6 746	7 614	4 175	7 216	24 588	12 143	10 640	11 229	7 532	8 704
S Species total	6 746	7 614	4 175	7 216	24 588	12 143	10 640	11 229	7 532	8 704
Black drum	Grand tambour			Corvinón negro		Pogonias cromis			1,70(37)210,02	BDM
21 USA	61	3	47	28	27	12	7	72	5	62
21 Area total	61	3	47	28	27	12	7	72	5	62
31 Mexico	504	437	433	475	203	229	142	173	381	228
USA	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Area total	512	437	433	475	203	229	142	173	381	228
41 Argentina	3	28	7	1	1	11	6	32	13	1
Brazil	907	1 009	928	851	703	916	862	753 F	772 F	770 F
Uruguay	—	—	—	—	—	619	314	150	303	46
41 Area total	910	1 037	935	852	704	1 546	1 182	935 F	1 088 F	817 F
77 Mexico	4	3	2	...	—	—	2	4	1	2
77 Area total	4	3	2	...	—	—	2	4	1	2
S Species total	1 487	1 480	1 417	1 355	934	1 787	1 333	1 184 F	1 475 F	1 109 F
Honnibe croaker	Sciaenidé 'honnibe'			Corvina 'honnibe'		Nibea mitsukurli			1,70(37)298,05	HOC
61 Korea Rep	3 576	2 462	1 678	2 481	2 202	2 665	2 078	2 185	2 114	2 050 F
61 Area total	3 576	2 462	1 678	2 481	2 202	2 665	2 078	2 185	2 114	2 050 F
S Species total	3 576	2 462	1 678	2 481	2 202	2 665	2 078	2 185	2 114	2 050 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Large yellow croaker	...B			...C		Larimichthys crocea		1,70(37)303,01		LYC
61 Korea Rep	9 263	30 290	19 294	21 793	20 576	17 614	13 871	13 526	12 698	12 330 F
61 Area total	9 263	30 290	19 294	21 793	20 576	17 614	13 871	13 526	12 698	12 330 F
S Species total	9 263	30 290	19 294	21 793	20 576	17 614	13 871	13 526	12 698	12 330 F
Spot croaker	Tambour croca			Verrugato croca		Leiostomus xanthurus		1,70(37)363,01		SPT
21 USA	1 011	1 146	1 027	677	962	1 090	2 085	1 270	1 513	1 093
21 Area total	1 011	1 146	1 027	677	962	1 090	2 085	1 270	1 513	1 093
31 USA	1 964	3 603	2 260	1 949	1 563	1 653	1 413	1 976	1 795	2 008
31 Area total	1 964	3 603	2 260	1 949	1 563	1 653	1 413	1 976	1 795	2 008
S Species total	2 975	4 749	3 287	2 626	2 525	2 743	3 498	3 246	3 308	3 101
Red drum	Tambour rouge			Corvinón ocelado		Sciaenops ocellatus		1,70(37)411,01		RDM
21 USA	22	—	19	1	0	—	1	5	4	1
21 Area total	22	—	19	1	0	—	1	5	4	1
31 Bahamas	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Martinique	—	—	—	—	—	—	1	0	3	2
USA	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Area total	20	—	—	—	—	—	1	0	6	5
S Species total	42	—	19	1	0	—	2	5	10	6
Law croaker	Otolithe gabo			Corvina reina		Pseudotolithus brachygnatus		1,70(37)457,01		CKL
34 Gambia	...	...	...	294	261	...	217	240	2	388
34 Area total	...	...	...	294	261	...	217	240	2	388
S Species total	...	...	...	294	261	...	217	240	2	388
Cassava croaker	Otolithe sénégalais			Corvina casava		Pseudotolithus senegalensis		1,70(37)457,02		PSS
34 Cuba	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
Gambia	721	297	312	396	366	8	14	297	199	11
Germany NL	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Sierra Leone	100 F	81	78 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
34 Area total	821 F	388	390 F	481 F	446 F	88 F	94 F	377 F	279 F	91 F
S Species total	821 F	388	390 F	481 F	446 F	88 F	94 F	377 F	279 F	91 F
Longneck croaker	Otolithe nanka			Corvina bosoro		Pseudotolithus typus		1,70(37)457,03		PTY
34 Gambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	524
34 Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	524
S Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	524
Bobo croaker	Otolithe bobo			Corvina bobo		Pseudotolithus elongatus		1,70(37)457,05		PSE
34 Cameroon	682	879	570	486	413	1 104	1 665	1 665 F	140	140 F
Congo	—	—	4	—	0	3	5	4	4 F	4 F
Côte d'Ivoire	...	...	...	...	...	...	105	15	7	7
Gabon	295 F	342 F	290 F	355	376	370 F	211	141	114	109 F
Gambia	278	127	84	145	110	102	59	26	33	18
Spain	1 000 F	1 078 F	1 010 F	605	510	...	...	...	...	...
34 Area total	2 255 F	2 426 F	1 958 F	1 591	1 409	1 579 F	2 045	1 851 F	298 F	278 F
S Species total	2 255 F	2 426 F	1 958 F	1 591	1 409	1 579 F	2 045	1 851 F	298 F	278 F
West African croakers	Otolithes			Corvinas		Pseudotolithus spp		1,70(37)457		CKW
34 Benin	68	65 F	75 F	80 F	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	4	4	11	—	—	—	—	—	—	—
Cameroon	41	62	...	18	9	9	14	14 F	10	10 F
Congo	2 483	1 621	1 789	1 805	779	852	1 124	1 878	1 853 F	1 874 F
Côte d'Ivoire	1 302	1 197	1 225	972	1 510	1 451	1 414	651	762	987
Gabon	2 537 F	2 939 F	2 495 F	3 055	2 279	2 230 F	1 982	1 898	1 205	1 148 F
Gambia	1 031	280	309	6	16	483	247	305	136	4
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	1 214	1 956	1 039	1 072	1 199	2 370	2 379	2 369	1 414	1 602

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
	Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	261
	Liberia	884	1 239	1 588	1 084	507	1 298	1 852	2 122	2 285 F	2 197 F
	Mauritania	17	171	188	...	...	...	...	...	...	...
	Nigeria	20 000 F	20 000 F	20 000 F	20 000 F	29 009	22 186	6 004	15 000 F	27 181	15 925
	Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 043
	Portugal	191	80	7	—	—	21	—	45	12	84
	St Vincent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	306
	Senegal	10 418	10 480	6 078	5 329	12 446	9 555	7 631	2 553	6 232	7 387
	Sierra Leone	2 380 F	2 004	1 918 F	1 965 F	1 980 F	2 010 F	2 010 F	2 010 F	1 995 F	1 880 F
	Togo	38	6	36	15	18	20	36	28	27	43
	USSR	7 978	8 526	11 045	6 530	6 335	3 315	1 271	1 467	1 900	2 927
34	Area total	50 586 F	50 630 F	47 803 F	41 931 F	56 087 F	45 800 F	25 964 F	30 340 F	45 012 F	40 678 F
47	Angola	...	...	...	...	...	...	111	172	1 427	1 139
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	8 042	9 639	4 150	3 835	2 847	3 619	2 855	4 604	1 058	148
	Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	8 042	9 639	4 150	3 835	2 847	3 619	2 966	4 776	2 485	1 287
S	Species total	58 628 F	60 269 F	51 953 F	45 766 F	58 934 F	49 419 F	28 930 F	35 116 F	47 497 F	41 965 F
Black croaker		Maigre noire		Corvina negra		Atrobucca nibe				1,70(37)553,01	CRL
61	Other nei A	7 822	6 677	7 493	7 751	7 155	6 957	5 500	4 613	6 143	2 719
61	Area total	7 822	6 677	7 493	7 751	7 155	6 957	5 500	4 613	6 143	2 719
S	Species total	7 822	6 677	7 493	7 751	7 155	6 957	5 500	4 613	6 143	2 719
Silver croaker		Maigre argenté		Corvina plateada		Pennahia argentatus				1,70(37)561,01	CRV
61	Other nei A	9 255	6 667	9 743	11 086	7 903	8 668	8 896	12 848	12 601	7 584
61	Area total	9 255	6 667	9 743	11 086	7 903	8 668	8 896	12 848	12 601	7 584
S	Species total	9 255	6 667	9 743	11 086	7 903	8 668	8 896	12 848	12 601	7 584
Croakers, drums nei		Sciaenidés nca		Esciénidos nep		Sciaenidae				1,70(37)	CDX
01	Egypt	8	4	11	18	4	46	...	...	...	...
01	Area total	8	4	11	18	4	46	...	...	...	...
31	Japan	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mexico	556	794	933	1 167	1 633	2 295	1 239	1 705	1 929	2 026
31	Area total	571	794	933	1 167	1 633	2 295	1 239	1 705	1 929	2 026
34	Cameroon	6 543	8 803	6 522	5 333	4 740	3 673	2 363	2 363 F	2 623	2 623 F
	China	—	—	—	—	—	—	700	700	700	700
	Congo	17	21	22	3	3	9	13	23	23 F	23 F
	Gambia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	Germany NL	465	573	242	101	157	85	39	—	2	—
	GuineaBissau	...	...	347	695	800 F	650 F	901 F	900 F	1 030 F	1 030 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Italy	—	—	—	—	39	95	50	168	90	—
Japan	15	4	—	—	—	18	—	4	—	—
Korea Rep	—	—	—	5	12	...	...	26	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	942	3 948	903	756	836	1 002	1 737	1 445	1 524	1 068
Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	1 802	4 986	903	767	908	1 116	1 787	1 653	1 614	1 068
51 Bulgaria	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Egypt	—	3	5	—	—	—	116	88	48	31
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	95 168	91 252	64 967	124 653	127 821	134 519	138 546	134 567	184 899	210 560
Italy	88	—	—	—	—	—	64	111	90	165
Japan	58	—	—	35	601	48	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	379	1 331	1 073	508	1 319	1 237	1 240 F
Kuwait	96	324	250	277	222	251	266	359	289 F	170 F
Oman	...	...	...	...	...	...	474	2 179	1 170	1 719
Pakistan	16 657	17 987	10 645	10 863	15 824	13 462	11 998	12 539	10 846	12 270
USSR	30	10	10	—	—	—	—	2	50	—
51 Area total	112 097	109 577	75 877	136 207	145 799	149 353	151 972	151 164	198 629 F	226 155 F
57 India	18 342	25 323	26 245	28 742	23 780	27 684	31 017	30 206	28 536	20 515
Indonesia	2 613	2 371	4 083	4 887	4 470	5 698	6 297	10 275	7 175	7 850
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	363	360 F
Malaysia	4 428	5 777	6 776	6 097	7 649	9 692	9 692 F	9 692 F	9 700 F	9 700 F
Thailand	4 214	3 852	4 178	5 101	6 062	8 155	5 753	5 065	5 500	5 250 F
57 Area total	29 597	37 323	41 282	44 827	41 961	51 229	52 759 F	55 238 F	51 274 F	43 675 F
61 Hong Kong	5 726	5 662	6 813	9 337	8 728	7 167	6 674	8 115	7 575	9 890
Japan	28 729	28 918	25 870	23 275	19 828	18 527	17 060	16 543	13 725	12 482
Korea Rep	38 559	31 783	39 013	32 977	32 837	42 022	45 354	35 054	46 851	45 500 F
Other nei A	2 028	1 578	1 590	2 011	1 799	2 325	1 860	2 236	3 454	2 163
61 Area total	75 042	67 941	73 286	67 600	63 192	70 041	70 948	61 948	71 605	70 035 F
71 Indonesia	16 028	15 765	15 495	15 864	14 383	17 225	20 215	20 255	19 938	20 300
Japan	—	—	—	—	—	7	—	10	5	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	5	2 240	2 686	2 600 F
Malaysia	5 843	4 896	5 223	5 397	4 674	5 602	5 602 F	5 602 F	5 600 F	5 600 F
Singapore	405	546	486	612	544	563	501	533	435	516
Thailand	9 229	7 125	6 710	6 433	6 011	6 676	7 639	8 658	10 000	9 540 F
71 Area total	31 505	28 332	27 914	28 306	25 612	30 073	33 962 F	37 298 F	38 664 F	38 556 F
77 Mexico	4 087	4 228	2 235	1 488	783	729	1 693	3 125	3 188	3 292
77 Area total	4 087	4 228	2 235	1 488	783	729	1 693	3 125	3 188	3 292
81 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	2 267	—	—
81 Area total	—	—	—	—	—	—	—	2 267	—	—
87 Colombia	26	15	10	—	—	—	—	—	11	8
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—
87 Area total	26	15	10	—	—	—	—	35	11	8
S Species total	264 341	265 728	232 297	288 626 F	289 488 F	312 220 F	320 480 F	323 017 F	374 115 F	391 866 F
Largeeye breams	...B			...C		Gymnocranius spp		1,70(38)155		LBR
61 Hong Kong	1 017	946	793	770	634	728	954	798	801	634
61 Area total	1 017	946	793	770	634	728	954	798	801	634
1 Fiji	177	145	143	112	174	101	223	158	62	52
1 Area total	177	145	143	112	174	101	223	158	62	52
S Species total	1 194	1 091	936	882	808	829	1 177	956	863	686
Emperors(=Scavengers)	Lethrinidés			...C		Lethrinidae		1,70(38)		EMP
51 Bahrain	1 100	804	637	656	824	874	930	953	1 501	1 475
Kenya	526	721	621	617	661	615	666	624	586	630
Kuwait	...	23	98	67	39	92	93	104	84 F	50 F
Mauritius	2 188	4 148	3 352	3 010	4 015	4 842	5 552	5 308	4 292	3 696
Oman	...	...	...	...	...	...	1 006	5 737	2 518	2 880

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Pakistan	...	...	...	...	...	...	1 098	831	815	767
Qatar	...	356	472	831	492	441	672	728	1 105	1 156
Saudi Arabia	2 240 F	2 550 F	2 790 F	3 100 F	3 381	7 704	6 636	7 915 F	7 910 F	6 816 F
Seychelles	381	271	522	329	294	397	308	301	309	309
South Africa	—	—	—	—	—	—	8	2	3	2
Tanzania	7 978	3 056	7 274	8 560	8 958	9 230	6 185	8 100	7 488	7 500
Untd Arab Em	630	4 240	6 264	6 264 R	5 911	7 400	7 951	8 330 F	8 500	9 000
Yemen Rep	...	...	1 902	1 759	2 268	2 454	3 008	3 008 F	3 000 F	3 540 F
51 Area total	15 043 F	16 169 F	23 932 F	25 193 F	26 843	34 049	34 113	41 941 F	38 111 F	37 821 F
57 Indonesia	2 153	2 158	2 703	3 001	1 393	1 572	1 882	1 910	2 504	3 000
Malaysia	—	—	—	—	21	44	44 F	44 F	50 F	50 F
57 Area total	2 153	2 158	2 703	3 001	1 414	1 616	1 926 F	1 954 F	2 554 F	3 050 F
71 Fiji	2 987	2 090	2 083	2 602	2 586	3 587	2 647	2 740	2 537	3 372
Indonesia	10 760	11 719	11 877	11 568	9 415	10 307	9 737	10 365	11 939	12 370
Kiribati	2 677	2 500	2 525	1 937	2 678	1 692	1 620	3 041	2 141	1 940 F
Malaysia	—	—	278	130	81	—	—	—	—	—
71 Area total	16 424	16 309	16 763	16 237	14 760	15 586	14 004	16 146	16 617	17 682 F
S Species total	33 620 F	34 636 F	43 398 F	44 431 F	43 017	51 251	50 043 F	60 041 F	57 282 F	58 553 F
Red(=Blackspot)seabream	Dorade rose		Besugo(=Goraz)		Pagellus bogaraveo		1,70(39)008,01	SBR		
27 Belgium	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
France	—	—	962	643	561	355	216	123	123 F	123 F
Ireland	—	—	—	—	—	0	2	—	—	—
Portugal	1 075	999	1 185	1 312	1 166	1 160	981	1 008	1 183	1 055
Spain	4 413	4 468	3 178	2 699	2 146	1 811	1 336	1 009	1 009 F	1 009 F
UK Engld Wal	92	34	9	31	13	55	68	163	83	36
27 Area total	5 580	5 501	5 334	4 685	3 886	3 381	2 603	2 303	2 398 F	2 223 F
34 Portugal	—	—	—	56	88	80	23	26	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Togo	216	27	21	51	49	60	43	50	45	67
34 Area total	216	27	21	107	137	140	66	76	45	67
37 France	42	18	44	46	41	36	36	...	...	...
Spain	1 128	1 657	1 426	1 330	1 628	1 392	1 420	..	1 262	1 262 F
37 Area total	1 170	1 675	1 470	1 376	1 669	1 428	1 456	...	1 262	1 262 F
S Species total	6 966	7 203	6 825	6 168	5 692	4 949	4 125	2 379	3 705 F	3 552 F
Common pandora	Pageot commun		Breca		Pagellus erythrinus		1,70(39)008,02	PAC		
27 France	6	10	21	11	8	49	20	23	23 F	23 F
Portugal	315	370	333	365	215	200	217	188	259	258
Spain	4	8	3	1	8	5	5	8	8 F	8 F
27 Area total	325	388	357	377	231	254	242	219	290 F	289 F
34 Portugal	...	...	...	...	...	64	35	32	5	58
Romania	230	—	1 978	—	—	—	—	—	—	—
Spain	872 F	940 F	880 F	367	270	—	—	—	18	36
34 Area total	1 102 F	940 F	2 858 F	367	270	64	35	32	23	94
37 Algeria	5 320 F	6 130 F	6 177 F	6 224 F	6 270 F	...	...	...	...	...
Cyprus	64	45	50	60	44	51	35	37	48	36
France	490	1 111	480	374	98	357	393	...	355 F	355 F
Israel	80	78	58	78	70	70	70 F	75	69 F	69 F
Malta	12	6	6	5	344	3	2	3	4	3
Spain	712	778	776	740	587	507	...	...	...	...
Tunisia	2 397	2 572	2 770	3 614	3 987	4 168 F	4 135 F	4 078 F	2 894	3 248
37 Area total	9 075 F	10 720 F	10 317 F	11 095 F	11 400 F	5 156 F	4 635 F	4 193 F	3 370 F	3 711 F
S Species total	10 502 F	12 048 F	13 532 F	11 839 F	11 901 F	5 474 F	4 912 F	4 444 F	3 683 F	4 094 F
Axillary seabream	Pageot acarne		Aligote		Pagellus acarne		1,70(39)008,03	SBA		
27 France	—	—	54	49	9	2	16	36	36 F	36 F
Portugal	...	...	...	...	...	929	8	—	19	5
Spain	—	—	—	65	50	77	57	51	51 F	51 F
27 Area total	—	—	54	114	59	1 008	81	87	106 F	92 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	...	...	...	1 291	1 843	158	180	56	20	32
Romania	—	—	—	116	—	—	—	—	—	—
Spain	53 F	57 F	50 F	50 F	50 F	...	...	...	...	...
34 Area total	53 F	57 F	50 F	1 457 F	1 893 F	158	180	56	20	32
37 Cyprus	10	30	21	22	25	45	37	36	38	41
France	83	53	102	107	...	...	...	...	107	107 F
Spain	193	90	83	75	1	23	22	—	—	—
37 Area total	286	173	206	204	26	68	59	36	145	148 F
S Species total	339 F	230 F	310 F	1 775 F	1 978 F	1 234	320	179	271 F	272 F
Red pandora	Pageot à tache rouge		Breca colorada(=Pagel)		Pagellus bellottii				1,70(39)008,07	PAR
34 Congo	71	1	27	0	0	6	11	28	28 F	28 F
Ghana	12 408	11 475	3 854	8 228	4 286	5 190	7 789	8 533	8 777	5 870
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	82	22	20 F
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Romania	—	—	—	793	839	368	335	460	—	480
Spain	362	390 F	370 F	148	171	...	...	...	...	...
34 Area total	12 841	11 866 F	4 251 F	9 169	5 296	5 564	8 135	9 103	8 827 F	6 411 F
S Species total	12 841	11 866 F	4 251 F	9 169	5 296	5 564	8 135	9 103	8 827 F	6 411 F
Natal pandora	Pageot du Natal		Pandora del Natal		Pagellus natalensis				1,70(39)008,10	TJO
47 Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pandoras nei	Pageots nca		Brecas nep		Pagellus spp				1,70(39)008	PAX
34 Benin	...	...	...	...	31	17	13	6	17	17 F
Côte d'Ivoire	526	573	1 227	924	1 119	1 158	552	607	427	394
Germany NL	—	1 721	8	—	—	—	—	—	—	—
Greece	1 246	1 104	812	730	826	979	705	730	1 051	1 059 F
Japan	3 979	250	—	—	—	—	424	23	—	—
Mauritania	...	79	62	...	...	...	...	1 745	1 750 F	1 720 F
Portugal	29	172	1 275	251	312	0	3	—	—	52
Romania	58	1 616	—	—	—	—	2	—	—	—
Sao Tome Prn	72	236	155	389	77	87	86 F	89 F	96 F	110 F
Spain	491	510	560	510 F	540 F	245	142	216	283	317
Togo	77	2	2	29	32	34	17	7	8	19
34 Area total	6 478	6 263	4 101	2 833 F	2 937 F	2 520	1 944 F	3 423 F	3 632 F	3 688 F
37 Greece	764	500	391	442	684	1 117	709	810	931	938 F
Syria	36	45	40	48	48 F	37 F	61 F	50 F	61 F	64 F
37 Area total	800	545	431	490	732 F	1 154 F	770 F	860 F	992 F	1 002 F
47 Angola	291	140	...	...	...	...	...	...	...	...
Germany NL	—	—	300	—	15	1	1	—	2	—
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	291	140	300	—	15	1	1	—	2	—
51 Japan	128	—	—	235	171	—	—	—	—	—
Oman	...	...	...	...	...	...	138	...	...	...
51 Area total	128	—	—	235	171	—	138	—	—	—
S Species total	7 697	6 948	4 832	3 558 F	3 855 F	3 675 F	2 853 F	4 283 F	4 626 F	4 690 F
White seabream	Sar commun du Maroc		Sargo		Diplodus sargus				1,70(39)033,03	SWA
37 Greece	...	...	336	409	375	410	394	404	562	566 F
37 Area total	...	...	336	409	375	410	394	404	562	566 F
S Species total	...	...	336	409	375	410	394	404	562	566 F
Sargo breams, nei	Sars, sparailions, nca		Sargos, raspallones, nep		Diplodus spp				1,70(39)033	SRG
34 Cuba	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Greece	...	...	...	...	...	...	15	9	13	13 F
Italy	34	—	34	34	640	325	313	336	350	84
Mauritania	...	...	...	311	738	1 036	562	563	560 F	550 F
Morocco	...	...	556	650	691	829	1 063	1 487	2 115	2 132
Portugal	—	—	—	302	337	76	21	41	32	44
Romania	88	—	56	—	1	36	21	76	7	156
34 Area total	122	—	646	1 302	2 407	2 302	1 995	2 512	3 077 F	2 979 F
37 France	174	229	298	107	65	58	48	...	159	159 F
Italy	953	861	1 270	1 354	1 736	2 149	2 297	2 331	1 786	1 666
Morocco	...	...	8	10	3	6	5	6	13	6
Tunisia	155	215	162	329	352	368 F	365 F	360 F	277	299
Turkey	1 478	645	1 153	1 639	1 596	1 098	1 285	2 250	1 973	1 430
37 Area total	2 760	1 950	2 891	3 439	3 752	3 679 F	4 000 F	4 947 F	4 208	3 560 F
41 Italy	—	—	—	—	—	—	40	—	80	21
41 Area total	—	—	—	—	—	—	40	—	80	21
47 Angola	414	232	232	55	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Italy	—	—	—	—	28	50	50	84	70	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
South Africa	—	5	2	3	19	4	2	4	—	—
47 Area total	414	237	234	58	47	54	52	90	70	—
S Species total	3 296	2 187	3 771	4 799	6 206	6 035 F	6 087 F	7 549 F	7 435 F	6 560 F
Porgies	Daubenets		Plumas		Calamus spp			1,70(39)034		PRG
31 Cuba	327	454	453	518	500	456	520	494	527	474
Dominican Rp	486	219	346	800	563	438	302	311	395	360 F
Mexico	726	630 F	857	714	543	515	752	812	849	922
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Area total	1 539	1 303 F	1 656	2 032	1 606	1 409	1 574	1 617	1 771	1 756 F
S Species total	1 539	1 303 F	1 656	2 032	1 606	1 409	1 574	1 617	1 771	1 756 F
Largeeye dentex	Denté à gros yeux		Cachucho		Dentex macrophthalmus			1,70(39)060,02		DEL
27 Portugal	—	—	—	—	—	176	202	151	26	24
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	6	767	0	0	3	3 F	3 F
27 Area total	—	—	—	6	767	176	202	154	29 F	27 F
34 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Cuba	—	—	—	83	—	—	—	—	—	—
Greece	—	8	—	132	133	46	47	73	72	72 F
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	...	...	...	...	...	134	76	43	82	89
Romania	911	489	279	226	409	6	1	147	15	—
Spain	533	545	640	294	332	819	623	514	513	404
Togo	—	—	—	—	—	1	—	—	—	0
USSR	1 727	5 933	9 519	5 791	7 280	4 791	5 313	3 349	3 820	4 136
34 Area total	3 171	6 975	10 438	6 526	8 154	5 797	6 060	4 126	4 502	4 706 F
37 Greece	—	124	96	104	81	56	73	97	230	232 F
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	—	124	96	104	81	56	73	97	230	232 F
47 Bulgaria	—	—	169	206	127	67	—	—	95	39
Cuba	—	8	—	38	146	221	117	13	847	235
Poland	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	16	2	7	0	0	0	0	—	—
Romania	—	—	392	97	264	690	—	584	1 526	505
Spain	39	2	17	—	—	—	—	—	—	—
USSR	8 126	13 791	8 848	6 296	6 330	5 059	4 005	3 234	2 010	548
47 Area total	8 210	13 817	9 428	6 644	6 867	6 037	4 122	3 831	4 478	1 327
S Species total	11 381	20 916	19 962	13 280	15 869	12 066	10 457	8 208	9 239 F	6 292 F
Common dentex	Denté commun		Dentón		Dentex dentex			1,70(39)060,06		DEC
27 Portugal	—	—	—	—	—	—	4	3	3	6
Spain	—	—	—	—	—	—	—	25	25 F	25 F
27 Area total	—	—	—	—	—	—	4	28	28 F	31 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34 Greece	...	606	894	551	914	648	636	379	422	425 F
Italy	96	598	286	1 276	1 220	1 273	1 416	1 511	2 000	1 351
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7
Spain	27 F	29 F	30 F	65	54	—	—	—	—	—
34 Area total	123 F	1 233 F	1 210 F	1 892	2 188	1 921	2 052	1 890	2 424	1 783 F
37 Egypt	...	36	17	49	36	22	...	...	...	...
France	—	—	2	4	—	—	7	...	2	2 F
Greece	355	183	183	169	152	153	183	183	295	297 F
Italy	642	796	1 235	2 801	3 985	3 299	3 145	2 968	2 391	5 986
Malta	3	1	2	1	4	3	1	0	3	1
Spain	3	9	13	12	15	289	16	18	18	18 F
Tunisia	307	307	315	284	296	309 F	307 F	303 F	401	294
Turkey	157	72	136	153	145	125	108	140	176	208
Yugoslavia	37	39	38	39	28	43	52	53	53	122
37 Area total	1 504	1 443	1 941	3 512	4 661	4 243 F	3 819 F	3 665 F	3 339	6 928 F
S Species total	1 627 F	2 676 F	3 151 F	5 404	6 849	6 164 F	5 875 F	5 583 F	5 791 F	8 742 F
Angolan dentex	Denté angolais		Dentón angoleño		Dentex angolensis			1,70(39)060,10		DEA
34 Ghana	...	...	...	...	...	494	...	422	59	405
Korea Rep	—	—	...	...	...	...	...	...	515	500 F
34 Area total	—	—	...	...	...	494	...	422	574	905 F
47 Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	56	73	309	224	336	100	—
Korea Rep	—	—	—	—	455	—	—	—	—	—
47 Area total	—	—	—	56	528	309	224	336	100	—
S Species total	—	—	—	56	528	803	224	758	674	905 F
Congo dentex	Denté congolais		Dentón congolés		Dentex congoensis			1,70(39)060,11		DNC
34 Ghana	...	...	...	...	...	82	...	111	36	180
34 Area total	...	...	...	...	...	82	...	111	36	180
S Species total	...	...	...	...	...	82	...	111	36	180
Dentex nei	Dentés nca		Dentones, samas, etc, nep		Dentex spp			1,70(39)060		DEX
27 Portugal	209	588	264	226	180	11	43	10	7	7
Spain	—	—	—	11	34	18	30	3 200	3 200 F	3 200 F
27 Area total	209	588	264	237	214	29	73	3 210	3 207 F	3 207 F
34 Benin	2	2 F	2 F	2 F	53	44	86	60	105	105 F
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Congo	197	260	338	7	5	37	95	355	350 F	354 F
Cuba	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—
Gabon	792 F	918 F	779 F	954	338	330 F	307	356	222	211 F
Ghana	2 398	2 241	588	1 128	2 039	1 378	1 757	4 443	1 652	1 714
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	629	396	400 F
Liberia	809	820	1 103	1 167	653	626	1 866	1 715	1 846 F	1 775 F
Mauritania	144	637	4 541	...	...	...	...	2 290	2 290 F	2 250 F
Portugal	54	248	626	515	701	20	80	3	—	3
Romania	—	—	—	—	470	—	—	—	—	—
Senegal	1 411	1 897	1 070	2 361	1 776	3 397	4 336	4 336	4 336	771
Spain	820 F	884 F	830 F	850 F	900 F	—	—	—	261	369
34 Area total	6 627 F	7 907 F	9 877 F	7 016 F	6 935 F	5 832 F	8 527	14 187	11 458 F	7 952 F
37 Cyprus	29	31	33	43	45	43	29	25	21	10
37 Area total	29	31	33	43	45	43	29	25	21	10
41 Italy	—	—	—	—	—	—	180	—	109	338
41 Area total	—	—	—	—	—	—	180	—	109	338
47 Angola	173	328	328	136	124	115	26	19	375	466
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	173	328	328	136	124	115	26	19	375	466

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
51	Italy	3 025	27	—	—	—	—	202	279	210	563
	USSR	17	739	343	152	33	18	8	84	26	23
51	Area total	3 042	766	343	152	33	18	210	363	236	586
S	Species total	10 080 F	9 620 F	10 845 F	7 584 F	7 351 F	6 037 F	9 045	17 804	15 406 F	12 559 F
Black seabream		Dorade grise		Pargo chopá		Spondyliosa cantharus		1,70(39)063,02		BRB	
34	Germany NL	150	28	—	—	—	—	—	—	—	—
	Greece	0	—	1	—	—	1	4	—	—	—
	Liberia	34	36	3	8	—	6	—	—	—	—
	Mauritania	...	67	57	...	...	...	...	197	200 F	200 F
	Morocco	...	...	112	78	91	67	126	38	166	189
	Portugal	183	79	52	126	128	49	8	11	10	21
	Romania	258	2	291	—	1	66	112	74	19	120
	Spain	...	...	...	...	...	164	227	147	236	196
	Togo	—	—	—	—	—	—	8	7	4	11
34	Area total	625	212	516	212	220	353	485	474	635 F	737 F
37	France	166	101	122	90	...	...	...	...	10	10 F
	Greece	278	261	209	248	299	362	311	358	549	553 F
	Morocco	—	—	—	—	—	—	—	—	11	12
	Turkey	52	144	31	30	84	60	42	74	130	171
	Yugoslavia	31	44	40	35	30	44	49	53	51	42
37	Area total	527	550	402	403	413	466	402	485	751	788 F
47	Angola	105	34	...	...	...	...	...	...	...	...
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	105	34	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	1 257	796	918	615	633	819	887	959	1 386 F	1 525 F
Saddled seabream		Oblade		Oblada		Oblada melanura		1,70(39)076,01		SBS	
34	Greece	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
34	Area total	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
37	Cyprus	...	...	...	...	7	22	63	4	2	1
	France	—	—	8	11	6	...	...	...	2 F	2 F
	Greece	...	...	505	531	713	718	1 207	1 260	1 492	1 503 F
	Tunisia	—	—	40	30	24	25 F	25 F	25 F	24	20
	Turkey	160	144	176	163	184	304	296	328	223	246
	Yugoslavia	145	187	173	201	222	245	233	253	200	189
37	Area total	305	331	902	936	1 156	1 314 F	1 824 F	1 870 F	1 943 F	1 961 F
S	Species total	305	331	902	936	1 156	1 314 F	1 824 F	1 875 F	1 943 F	1 961 F
Sheepshead		Rondeau mouton		Sargo chopá		Archosargus probatocephalus		1,70(39)102,01		SPH	
21	USA	2	6	6	10	11	15	12	16	15	12
21	Area total	2	6	6	10	11	15	12	16	15	12
31	USA	579	682	829	911	755	838	1 500	1 572	2 101	1 754
31	Area total	579	682	829	911	755	838	1 500	1 572	2 101	1 754
S	Species total	581	688	835	921	766	853	1 512	1 588	2 116	1 766
King soldier bream		Spare royal		Sargo real		Argyrops spinifer		1,70(39)105,01		KBR	
51	Qatar	...	...	...	...	59	52	78	101	137	148
	Untd Arab Em	...	910	1 670	1 670 R	1 370	1 972	2 118	2 220 F	2 330	2 330
51	Area total	...	910	1 670	1 670 R	1 429	2 024	2 196	2 321 F	2 467	2 478
S	Species total	...	910	1 670	1 670 R	1 429	2 024	2 196	2 321 F	2 467	2 478
Carpenter seabream		Denté charpentier		Dentón carpintero		Argyrozona argyrozona		1,70(39)107,01		SLF	
47	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	South Africa	285	725	866	606	687	778	851	967	30	20
47	Area total	285	725	866	606	687	778	851	967	30	20
S	Species total	285	725	866	606	687	778	851	967	30	20

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Santer seabream	Denté nufar			Dentón nufar		Cheimerius nufar			1,70(39)118,02	SLD
47 South Africa	—	—	—	—	—	—	28	28	17	0
47 Area total	—	—	—	—	—	—	28	28	17	0
51 South Africa	—	—	—	—	—	—	71	36	43	21
51 Area total	—	—	—	—	—	—	71	36	43	21
S Species total	—	—	—	—	—	—	99	64	60	21
Golden snapper	Dorade			Dorada		Chrysophrys aurata			1,70(39)121,01	GOS
57 Australia	1 322	1 175	1 300	1 502	1 583 F	2 230 F	2 847 F	2 987 F	2 496 F	3 175 F
57 Area total	1 322	1 175	1 300	1 502	1 583 F	2 230 F	2 847 F	2 987 F	2 496 F	3 175 F
71 Australia	114	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	48	—	—	2	—	—	—	—	—	—
71 Area total	162	—	—	2	—	—	—	—	—	—
81 Australia	1 022	1 085	950	667	703 F	990 F	1 264 F	1 326 F	1 108 F	1 409 F
Japan	98	85	20	36	54	34	21	7	26	3
New Zealand	11 994	10 683	8 782	9 265	9 131	6 581	5 972	7 147	7 893	8 107
81 Area total	13 114	11 853	9 752	9 968	9 888 F	7 605 F	7 257 F	8 480 F	9 027 F	9 519 F
S Species total	14 598	13 028	11 052	11 472	11 471 F	9 835 F	10 104 F	11 467 F	11 523 F	12 694 F
Silver seabream	Dorade du Japon			Dorada		Chrysophrys major			1,70(39)121,08	SIS
61 Hong Kong	—	...	...	...	202	336	235	20	60	80
Japan	31 614	35 200	39 699	42 128	43 153	47 499	51 542	58 215	58 742	65 600
Korea Rep	2 518	1 956	1 658	1 248	1 146	1 075	1 411	1 105	1 505	1 460 F
61 Area total	34 132	37 156	41 357	43 376	44 501	48 910	53 188	59 340	60 307	67 140 F
S Species total	34 132	37 156	41 357	43 376	44 501	48 910	53 188	59 340	60 307	67 140 F
Red steenbras	Denté du Cap			Dentón del Cabo		Petrus rupestris			1,70(39)203,01	RER
47 South Africa	—	—	—	—	—	—	61	102	83	105
47 Area total	—	—	—	—	—	—	61	102	83	105
51 South Africa	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—
51 Area total	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	63	102	84	105
Panga seabream	Spare panga			Panga		Pterogymnus laniarius			1,70(39)220,01	PGA
47 Japan	1 257	1 204	1 325	1 172	1 300	—	1 331	1 500	1 209	1 157
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
South Africa	325	584	405	766	649	805	1 005	993	827	643
47 Area total	1 582	1 788	1 730	1 938	1 949	805	2 336	2 493	2 036	1 800
S Species total	1 582	1 788	1 730	1 938	1 949	805	2 336	2 493	2 036	1 800
White stumpnose	Sargue australe			Pargo ñato		Rhabdosargus globiceps			1,70(39)224,01	WSN
47 South Africa	7	4	51	58	64	109	119	165	196	291
47 Area total	7	4	51	58	64	109	119	165	196	291
S Species total	7	4	51	58	64	109	119	165	196	291
Go dlined seabream	Sargue doré			Sargo dorado		Rhabdosargus sarba			1,70(39)224,02	RSS
61 Hong Kong	—	...	...	...	202	336	754	1 529	950	830
61 Area total	—	...	...	...	202	336	754	1 529	950	830
S Species total	—	...	...	...	202	336	754	1 529	950	830

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Bluespotted seabream	Pagre à points bleus		Hurta(=Zapata)		Sparus caeruleostictus				1,70(39)235,01	BSC
34 Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—
34 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—
Red porgy	Pagre rouge		Pargo		Sparus pagrus				1,70(39)235,07	RPG
21 Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	84	—
21 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	84	—
27 France	—	6	9	5	7	13	4	6	6 F	6 F
27 Portugal	33	47	42	24	26	331	66	58	61	74
27 Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Area total	33	53	51	29	33	344	70	64	67 F	80 F
31 Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Greece	...	1 575	1 330	1 439	1 964	2 193	1 434	986	1 059	1 067 F
34 Portugal	—	—	—	—	—	50	36	37	—	—
34 Romania	—	—	—	77	—	2	1	—	—	—
34 Spain	222	225	312	377	353	...	...	...	...	...
34 Area total	222	1 800	1 642	1 893	2 317	2 245	1 471	1 023	1 059	1 067 F
37 Cyprus	19	20	17	39	30	38	22	11	15	39
37 Egypt	485	253	27	265	338	572	348	638	782	843
37 Greece	...	181	172	219	254	245	325	336	579	583 F
37 Malta	3	1	2	2	2	2	1	1	6	2
37 Spain	62	91	59	55	70	58	112	72	104	104 F
37 Tunisia	129	128	149	140	171	179 F	177 F	175 F	203	192
37 Turkey	739	218	614	411	958	1 136	830	894	820	937
37 Area total	1 437	892	1 040	1 131	1 823	2 230 F	1 815 F	2 127 F	2 509	2 700 F
41 Argentina	15 365	8 612	6 755	6 562	6 192	2 494	3 946	5 728	5 460	2 768
41 Brazil	607	293	670	75	136	228	146	127 F	130 F	130 F
41 Uruguay	248	242	70	47	48	148	14	5	217	30
41 Area total	16 220	9 147	7 495	6 684	6 376	2 870	4 106	5 860 F	5 807 F	2 928 F
S Species total	17 912	11 892	10 228	9 737	10 549	7 689 F	7 462 F	9 074 F	9 526 F	6 775 F
Gilthead seabream	Dorade royale		Dorada		Sparus auratus				1,70(39)235,08	SBG
01 Egypt	—	—	—	—	—	—	555	934	1 003	3 183
01 Area total	—	—	—	—	—	—	555	934	1 003	3 183
27 France	104	76	137	208	85	212	183	462	462 F	462 F
27 Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Portugal	83	86	74	107	77	183	144	194	150	262
27 Spain	111	...	...	101	187	173	0	206	206 F	206 F
27 Area total	298	162	211	416	349	568	327	862	818 F	930 F
34 Italy	—	—	34	392	727	751	828	671	900	903
34 Morocco	...	...	263	217	232	154	282	260	3	0
34 Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Portugal	—	—	—	77	108	14	6	3	—	—
34 Romania	—	53	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Spain	270 F	370	465	74	61	...	...	...	...	...
34 Area total	270 F	423	762	760	1 128	919	1 116	934	903	903
37 Egypt	330	299	449	239	190	81	102	130	462	505
37 France	328	227	321	214	...	...	...	652	191	191 F
37 Gaza Strip	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Greece	—	—	122	106	326	809	244	91	110	111 F
37 Israel	—	—	—	12	...	30	45	60	80	80 F
37 Italy	961	874	768	1 188	1 436	1 674	1 551	1 356	1 217	1 022
37 Morocco	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
37 Spain	402	355	378	350	346	—	—	282	303	303 F
37 Tunisia	340	328	325	810	344	360 F	357 F	352 F	317	404
37 Turkey	585	605	769	709	1 056	805	1 019	1 214	2 058	2 054
37 Yugoslavia	51	51	48	37	34	50	54	69	102	69
37 Area total	2 997	2 739	3 180	3 665	3 732	3 809 F	3 372 F	4 206 F	4 844	4 741 F
S Species total	3 565 F	3 324	4 153	4 841	5 209	5 296 F	5 370 F	6 936 F	7 568 F	9 757 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Pargo breams, nei		Dorades, nca		Pargos, nep		Sparus(=Pagrus)spp		1,70(39)235		SBP	
34	Cuba	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—
	Ghana	1 467	668	828	2 106	827	722	718	1 239	1 887	2 283
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	467	500 F
	Morocco	—	—	76	14	7	65	124	55	85	66
	Portugal	4 622	2 979	2 654	901	1 319	508	42	79	61	152
	Sierra Leone	320 F	582	557 F	571 F	580 F	590 F	590 F	590 F	586 F	550 F
	Spain	—	—	—	—	—	42	47	42	—	—
34	Area total	6 409 F	4 229	4 115 F	3 626 F	2 733 F	1 927 F	1 521 F	2 005 F	3 086 F	3 551 F
37	Greece	—	—	189	281	285	309	366	260	445	448 F
	Morocco	—	—	—	—	1	6	5	4	2	3
	Syria	18	22	20	24	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F
37	Area total	18	22	209	305	310 F	333 F	401 F	289 F	478 F	484 F
47	Angola	—	—	—	21	19	1	0	2	8	18
	Italy	—	—	—	—	—	—	—	336	116	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	—	—	—	21	19	1	0	338	124	18
S	Species total	6 427 F	4 251	4 324 F	3 952 F	3 062 F	2 261 F	1 922 F	2 632 F	3 688 F	4 053 F
Bogue		Bogue		Boga		Boops boops		1,70(39)261,01		BOG	
27	France	—	5	95	298	44	58	22	65	65 F	65 F
	Portugal	898	1 269	1 098	1 281	1 118	1 665	1 999	1 709	1 883	1 932
	Spain	428	1 459	592	836	450	737	464	626	626 F	626 F
27	Area total	1 326	2 733	1 785	2 415	1 612	2 460	2 485	2 400	2 574 F	2 623 F
34	Bulgaria	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Greece	0	19	—	—	—	3	2	5	—	0
	Morocco	497	632	787	717	885	731	591	259	534	1 121
	Portugal	91	84	52	82	135	130	85	107	—	—
	Romania	—	—	110	—	74	3	42	99	6	65
	Senegal	—	—	18	54	37	20	4	7	7	7
	Spain	1 980 F	2 134 F	2 010 F	2 060 F	2 190 F	—	—	—	—	—
	Togo	—	—	—	—	4	2	2	9	11	17
34	Area total	2 568 F	2 869 F	2 978 F	2 913 F	3 325 F	889	726	486	558	1 210
37	Albania	—	—	559	392	406	499	564	724	583	583 F
	Algeria	—	—	—	—	—	—	—	—	7 273	5 220 F
	Cyprus	143	160	231	239	413	266	381	334	301	283
	Egypt	1 350	252	296	889	870	912	1 085	2 792	2 298	2 073
	France	640	768	718	621	522	542	473	499 F	697 F	697 F
	Greece	6 203	7 154	6 955	6 303	7 133	7 661	8 255	7 748	9 489	9 559 F
	Israel	148	142	110	205	240	190	190 F	210	193 F	193 F
	Italy	6 430	6 842	6 137	7 767	7 789	7 591	6 256	5 035	5 154	4 372
	Malta	143	102	108	133	125	93	102	128	101	82
	Morocco	1 799	2 210	2 819	1 956	3 026	2 581	2 126	1 708	2 349	2 548
	Spain	3 201	3 808	2 539	2 385	4 400	4 494	3 359	572	433	433 F
	Tunisia	9	167	723	648	898	939 F	931 F	918 F	1 036	1 315
	Turkey	1 411	547	849	947	1 273	1 559	1 403	1 467	1 375	1 753
	Yugoslavia	461	462	436	386	506	536	519	493	544	562
37	Area total	21 938	22 614	22 480	22 871	27 601	27 863 F	25 644 F	22 628 F	31 826 F	29 673 F
47	Angola	79	177	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	79	177	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	25 911 F	28 393 F	27 243 F	28 199 F	32 538 F	31 212 F	28 855 F	25 514 F	34 958 F	33 506 F
Stumpnose,dageraad breams,nei		Spares du Natal,nca		Sargos del Natal,nep		Chrysoblephus spp		1,70(39)264		RSX	
47	South Africa	1	320	—	—	—	—	165	197	164	183
47	Area total	1	320	—	—	—	—	165	197	164	183
51	South Africa	358	2 282	2 282	784	538	50	306	164	232	91
51	Area total	358	2 282	2 282	784	538	50	306	164	232	91
S	Species total	359	2 602	2 282	784	538	50	471	361	396	274

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
White steenbras	Marbré du Cap			Herrera del Cabo		Lithognathus lithognathus			1,70(39)277,01	SNW
47 South Africa	296	198	171	165	87	162	61	4	17	37
47 Area total	296	198	171	165	87	162	61	4	17	37
S Species total	296	198	171	165	87	162	61	4	17	37
Sand steenbras	Marbré			Herrera		Lithognathus mormyrus			1,70(39)277,02	SSB
37 France	3	6	7	4	...	...	...	...	24	24 F
37 Area total	3	6	7	4	...	...	...	...	24	24 F
47 Angola	74	88	...	...	...	...	...	...	...	...
47 Area total	74	88	...	...	...	...	...	...	...	...
S Species total	77	94	7	4	...	...	...	...	24	24 F
Steenbrasses, nei	Marbrés, nca			Herrerass, nep		Lithognathus spp			1,70(39)277	STW
47 Namibia	—	...	...	...	...	...	58	69	15	...
47 Area total	—	...	...	...	...	...	58	69	15	...
S Species total	—	...	...	...	...	...	58	69	15	...
Salema (=Strepie)	Saupe			Salema		Sarpa salpa			1,70(39)293,01	SLM
37 Egypt	...	6	10	29	20	22	...	...	...	...
France	75	102	85	79	16	19	17	...	64	64 F
Greece	...	...	151	132	164	197	209	262	415	418 F
Tunisia	841	937	859	966	1 143	1 195 F	1 186 F	1 170 F	1 396	1 326
Turkey	191	98	157	177	477	408	514	546	702	956
Yugoslavia	205	203	184	187	208	221	233	224	200	207
37 Area total	1 312	1 346	1 446	1 570	2 028	2 062 F	2 159 F	2 202 F	2 777	2 971 F
47 South Africa	—	—	—	—	—	—	4	1	2	—
47 Area total	—	—	—	—	—	—	4	1	2	—
S Species total	1 312	1 346	1 446	1 570	2 028	2 062 F	2 163 F	2 203 F	2 779	2 971 F
Scup	Spare doré			Sargo de América del Norte		Stenotomus chrysops			1,70(39)353,01	SCP
21 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	0	—	10	—	—	—	—
Italy	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	1	—	135	15	18	5	—	17	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	8 186	9 285	7 814	7 780	6 717	6 735	5 964	5 718	3 553	4 310
21 Area total	8 192	9 285	7 949	7 817	6 735	6 750	5 964	5 735	3 553	4 310
S Species total	8 192	9 285	7 949	7 817	6 735	6 750	5 964	5 735	3 553	4 310
Porgies, seabreams, nei	Dentés, spares, nca			Dentones, sargos, nep		Sparidae			1,70(39)	SBX
27 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
France	1 264	1 241	901	937	1 147	2 220	1 283	1 985	1 985 F	1 985 F
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2 F
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	6 369	6 294	3 256	3 180	2 086	1 792	4 493	3 902	3 509	3 412
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	567	2 880	1 327	—	—	83	762	82	82 F	82 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Channel Is	0	0	1	0	0	—	—	—	—	—
27 Area total	8 200	10 415	5 485	4 117	3 233	4 095	6 538	5 971	5 580 F	5 481 F
31 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	883	813	706	614	538	604	520	761	793	885
31 Area total	883	813	706	614	538	604	520	761	793	885

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34 Bulgaria	27	493	297	—	—	—	—	—	—	—
Cameroon	236	463	4	30	19	0	0	0	58	58 F
China	—	—	—	—	—	—	564	564	564	600
Côte d'Ivoire	—	—	—	—	—	—	19	44	2	2
Gambia	—	6	8	—	16	0	0	0	0	0
Germany NL	1 838	8	1 597	1 442	407	113	707	27	—	30
Ghana	—	—	3 090	125	2 661	2 073	1 072	508	92	58
Greece	2 057	—	—	—	—	2	4	—	1	0
Guinea-Bissau	—	—	2	4	7 F	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F
Honduras	—	—	—	—	—	1 317	4 399	1 475	1 125	1 305
Italy	44	11	—	—	778	459	599	615	850	1 443
Japan	2 901	1 438	—	—	—	591	835	345	—	—
Korea Rep	10 851	7 216	5 841	5 492	6 037	3 951	6 075	1 043	221	220 F
Liberia	26	37	72	404	143	271	15	80	86 F	83 F
Libya	600	111	1	—	102	77	62	209	—	—
Mauritania	3 301	6 520	2 428	6 524	9 547	5 576	10 437	1 842	1 840 F	1 800 F
Morocco	2 717	3 053	3 557	3 023	2 935	3 202	3 824	4 572	4 698	5 180
Nigeria	—	—	14	47	—	12	64	64 F	123	—
Panama	—	—	—	—	840	1 531	691	252	992	3 049
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	361	375	739	25	32	39	37	19	231	65
Romania	183	1 147	566	205	3	43	13	—	—	—
St Vincent	—	—	—	—	—	—	—	502	787	1 629
Sao Tome Pm	50	51	146	35	43	35	35 F	36 F	39 F	45 F
Senegal	10 155	10 676	10 665	11 619	13 552	12 614	9 884	6 545	6 797	7 295
Spain	—	—	—	—	—	602	493	516	185	213
USSR	1 867	5 458	10 347	6 646	8 532	4 851	7 911	6 830	7 101	7 659
34 Area total	37 214	37 063	39 374	35 621	45 654 F	37 363 F	47 746 F	26 094 F	25 800 F	30 742 F
37 Albania	—	—	68	63	48	78	69	111	107	107 F
Cyprus	74	64	72	94	83	70	91	43	51	53
Egypt	162	151	—	92	105	27	66	112	98	128
Gaza Strip	12	8	7	3	—	—	—	—	—	—
Israel	310	338	352	350	320	290	290 F	250	230 F	230 F
Italy	991	840	1 326	1 616	1 847	2 113	2 371	2 621	1 974	1 234
Lebanon	—	—	—	—	—	—	200	200	200	170 F
Malta	12	9	11	6	3	3	1	4	2	1
Morocco	798	719	887	979	917	993	747	827	1 098	1 095
Spain	—	—	—	—	—	—	2 833	—	—	—
Tunisia	2 252	2 547	3 067	2 896	3 074	3 213 F	3 188 F	3 144 F	3 013	2 853
Turkey	441	338	784	259	416	136	186	248	270	208
37 Area total	5 052	5 014	6 574	6 358	6 813	6 923 F	10 042 F	7 560 F	7 043 F	6 079 F
41 Italy	—	—	—	—	—	—	216	—	186	587
Japan	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	217	1	186	587
47 Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	104	11	20	12	10	34	—
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	78	402	190	168	70	—
Japan	427	287	218	60	46	1 839	101	519	255	218
Korea Rep	—	—	—	682	339	460	49	58	—	—
Poland	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	187	—	—	—
Romania	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
South Africa	200	419	234	204	362	797	970	1 013	737	546
Spain	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	3 115	4 976	1 357	953	451	319	264	456	1 406	263
47 Area total	3 761	5 682	1 809	2 003	1 287	3 837	1 773	2 224	2 502	1 027
51 Bahrain	118	136	109	137	210	355	145	133	318	309
Djibouti	—	—	51	33	51	41	46	43	37	38 F
Egypt	8	4	13	—	—	—	27	12	50	86
Germany NL	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	178	—	—	—	—	—	248	532	386	1 012
Japan	227	—	—	135	1 685	24	—	—	—	—
Korea Rep	3 523	4 102	3 699	3 700	4 326	6 293	9 174	4 639	2 677	2 700 F
Oman	—	—	—	—	—	—	1 617	8 360	3 486	4 516
Pakistan	3 099	5 901	2 836	2 525	4 874	4 419	3 471	3 750	3 211	2 885
Qatar	—	—	—	—	86	63	99	175	249	172
Reunion	155	85	103	123	82	30	410	140	220	220
Saudi Arabia	—	—	—	—	—	863	863	884 F	880 F	758 F
South Africa	—	49	—	—	—	401	60	36	24	3
USSR	2 787	2 771	3 066	3 031	3 028	4 506	4 550	2 138	2 671	213
51 Area total	10 096	13 060	9 877	9 684	14 342	16 995	20 710	20 842 F	14 209 F	12 912 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
57 Australia	360	392	385	558	588 F	828 F	1 057 F	1 109 F	927 F	1 179 F
Japan	537	—	—	—	9	242	207	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	959	960 F
57 Area total	897	392	385	558	597 F	1 070 F	1 264 F	1 109 F	1 886 F	2 139 F
61 Hong Kong	1 445	1 637	2 063	3 083	2 423	2 577	1 830	1 414	1 391	1 325
Japan	13 208	12 929	13 095	11 060	11 233	10 367	10 478	10 439	11 972	10 769
Korea Rep	2 403	2 469	3 840	5 410	5 927	4 719	4 584	4 543	5 587	5 430 F
Other nei A	10 564	13 056	11 572	13 943	12 709	15 272	15 708	15 241	9 188	7 989
61 Area total	27 620	30 091	30 570	33 496	32 292	32 935	32 600	31 637	28 138	25 513 F
67 Japan	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	3	—	4 415	972	—	—	—	—	—
67 Area total	—	3	—	4 415	973	—	—	—	—	—
71 Australia	229	—	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Japan	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	124	225	4 504	2 188	2 200 F
USSR	522	45	109	172	311	217	206	92	7	11
71 Area total	751	45	110	173	315 F	345 F	432 F	4 597 F	2 196 F	2 213 F
77 Korea Rep	—	—	—	5	16	—	—	—	—	—
77 Area total	—	—	—	5	16	—	—	—	—	—
81 Australia	581	637	542	463	488 F	688 F	878 F	921 F	770 F	979 F
Japan	3	38	35	23	68	25	—	2	—	4
Korea Rep	141	490	2 236	1 957	1 650	1 253	1 649	1 470	590	600 F
81 Area total	725	1 165	2 813	2 443	2 206 F	1 966 F	2 527 F	2 393 F	1 360 F	1 583 F
87 Cuba	—	—	—	—	—	—	—	71	1 774	27
Japan	—	—	—	17	—	—	—	26	3	—
87 Area total	—	—	—	17	—	—	—	97	1 777	27
S Species total	95 199	103 743	97 703	99 504	108 266 F	106 133 F	124 369 F	103 286 F	91 470 F	89 188 F
Blotched picarel	Mendole		Chucua		Spicara maena				1,70(40)075,01	BPI
37 Tunisia	—	—	—	—	—	—	—	—	432	223
37 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	432	223
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	432	223
Picarels	Mendoles, picarels		Chucuas, carameles		Spicara spp				1,70(40)075	PIC
34 Greece	—	—	—	—	—	—	7	—	1	0
34 Area total	—	—	—	—	—	—	7	—	1	0
37 Albania	—	—	1 041	620	781	783	590	459	406	406 F
Cyprus	413	448	657	569	750	645	959	811	695	793
France	176	206	175	145	17	14	12	—	84	84 F
Greece	7 925	9 113	8 073	7 396	7 446	6 787	7 378	7 512	9 106	9 173 F
Italy	2 703	1 756	1 879	1 826	1 910	1 954	2 489	2 308	1 553	1 296
Lebanon	—	—	—	—	—	—	20	20	20	20 F
Malta	33	17	18	15	7	19	12	8	23	7
Tunisia	105	286	347	356	305	319 F	316 F	312 F	225	374
Turkey	1 682	2 729	2 983	2 156	1 927	1 801	2 066	2 706	3 233	4 332
Yugoslavia	490	454	606	466	562	594	472	456	550	859
37 Area total	13 527	15 009	15 779	13 549	13 705	12 916 F	14 314 F	14 592 F	15 895	17 344 F
47 Angola	2 121	1 664	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	2 121	1 664	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	15 648	16 673	15 779	13 549	13 705	12 916 F	14 321 F	14 592 F	15 896	17 344 F
Red mullet	Rouget de roche		Salmonete de roca		Mullus surmuletus				1,70(41)007,01	MUR
27 Denmark	—	2	—	—	1	1	2	1	1	0
France	446	402	965	900	997	863	1 017	967	967 F	967 F
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	19	18	15	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	136	115	153	92	145	251	3	6	9	7
Spain	2	230	218	261	220	258	320	222	222 F	222 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
UK Engld Wal Channel Is	20 ...	17 ...	53 ...	59 1	61 6	56 3	36 2	61 4 F	56 6	113 6 F
27 Area total	623	784	1 404	1 313	1 430	1 432	1 380	1 261 F	1 261 F	1 315 F
37 Greece	...	...	1 304	3 293	1 985	2 244	1 891	2 237	2 712	2 732 F
Tunisia	...	...	...	...	...	1 240 F	1 230 F	1 220 F	1 259	1 159
Turkey	2 006	2 055	2 699	1 063	1 138	1 159	1 973	2 293	2 632	2 724
Yugoslavia	158	182	257	219	277	249	259	396	467	442
37 Area total	2 164	2 237	4 260	4 575	3 400	4 892 F	5 353 F	6 146 F	7 070	7 057 F
S Species total	2 787	3 021	5 664	5 888	4 830	6 324 F	6 733 F	7 407 F	8 331 F	8 372 F
Striped mullet	Rouget barbet		Salmonete de fango		Mullus barbatus		1,70(41)007,02		MUT	
37 Tunisia	—	...	...	...	...	1 232 F	1 223 F	1 199 F	1 222	1 378
Turkey	3 337	3 971	3 669	3 442	3 860	5 403	5 198	5 838	8 833	4 543
37 Area total	3 337	3 971	3 669	3 442	3 860	6 635 F	6 421 F	7 037 F	10 055	5 921
S Species total	3 337	3 971	3 669	3 442	3 860	6 635 F	6 421 F	7 037 F	10 055	5 921
Burmulets(=Red mullets)	Rougets		Salmonetes		Mullus spp		1,70(41)007		MUX	
01 Egypt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02 USA	—	—	—	—	—	54	46	—	36	44
02 Area total	—	—	—	—	—	54	46	—	36	44
27 Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Dominican Rp Grenada	165 —	156 —	142 —	160 0	97 0	531 —	577 —	581 —	601 —	550 F —
31 Area total	165	156	142	160	97	531	577	581	601	550 F
34 Cameroon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Côte d'Ivoire	37	53	73	71	110	71	66	38	41	30
Greece	737	652	634	550	710	435	320	454	695	700 F
Italy	105	13	160	660	352	795	870	1 007	1 300	884
Liberia	68	62	41	50	65	26	29	38	41 F	39 F
Mauritania	...	...	...	755	440	609	784	353	350 F	340 F
Morocco	85	137	169	123	117	153	377	349	393	466
Portugal	20	17	28	37	40	22	11	6	1	—
Romania	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Senegal	617	723	1 004	977	898	906	1 591	928	1 112	519
Spain	123	130	150	54	60	—	—	117	106	54
USSR	—	413	57	8	95	7	15	64	23	119
34 Area total	1 792	2 200	2 316	3 285	2 887	3 025	4 063	3 354	4 062 F	3 151 F
37 Albania	...	...	135	64	53	79	62	74	124	124 F
Algeria	1 580 F	1 820 F	1 834 F	1 848 F	1 860 F	1 577	1 807	1 736	1 267	909 F
Cyprus	184	206	240	325	274	330	211	332	320	377
Egypt	1 286	517	790	660	577	957	729	137	1 156	792
France	342	471	806	487	476	419	439	517 F	549 F	549 F
Gaza Strip	26	11	9	14	11	12 F	12 F	13 F	13 F	10 F
Greece	2 305	2 635	1 358	...	1 764	2 052	1 738	2 330	2 437	2 455 F
Israel	315	292	345	520	430	475	480 F	495	456 F	456 F
Italy	8 731	8 838	9 886	11 144	11 575	9 930	9 754	9 743	8 069	9 713
Lebanon	...	...	...	...	...	...	100	100	100	80 F
Malta	12	10	8	12	416	7	6	6	11	7
Morocco	153	168	218	241	363	379	383	543	396	403
Romania	21	—	52	2	26	131	3	11	5	8
Spain	2 317	2 633	2 183	2 060	3 049	2 627	3 088	2 563	2 650	2 650 F
Syria	64	67	60	72	72 F	55 F	91 F	74 F	90 F	94 F
Tunisia	2 429	2 298	2 384	2 585	2 365	...	...	...	...	...
USSR	942	446	263	830	92	485	344	166	441	243
37 Area total	20 707 F	20 412 F	20 571 F	20 864 F	23 403 F	19 515 F	19 247 F	18 840 F	18 084 F	18 870 F
41 Brazil	305	421	415	505	233	512	293	256 F	263 F	260 F
Italy	—	—	—	—	—	—	148	—	150	220
41 Area total	305	421	415	505	233	512	441	256 F	413 F	480 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
47 Italy	—	—	—	56	581	129	100	112	98	—
Namibia	—	—	—	—	—	—	136	47	—	—
USSR	—	356	163	25	16	113	22	96	—	—
47 Area total	—	356	163	81	597	242	258	255	98	—
51 Egypt	146	80	236	55	129	146	300	276	146	996
Italy	338	—	—	—	—	—	124	231	160	368
Kenya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	164	2	1 195	493	192	618	645	—	4	—
Untd Arab Em	120	100	120	120 R	117	—	140	150 F	154	150
51 Area total	768	182	1 551	668 R	438	764	1 209	657 F	464	1 514
71 Philippines	17 638	18 261	18 652	25 368	30 146	24 355	27 049	25 567	25 622	24 610
71 Area total	17 638	18 261	18 652	25 368	30 146	24 355	27 049	25 567	25 622	24 610
S Species total	41 375 F	41 988 F	43 810 F	50 931 F	57 801 F	48 998 F	52 890 F	49 510 F	49 380 F	49 219 F
Goatfishes	Rougets-souris		Salmonetes		Upeneus spp			1,70(41)251	GOX	
51 Bahrain	69	60	41	41	36	33	28	22	27	43
India	4 159	6 819	4 821	22 994	18 117	11 403	8 693	21 876	19 424	18 454
Mauritius	494	409	377	—	474	428	475	491	421	573
Saudi Arabia	—	—	—	—	—	4	4	10 F	10 F	9 F
Seychelles	106	77	80	63	37	79	57	—	—	—
51 Area total	4 828	7 365	5 319	23 098	18 664	11 947	9 257	22 399 F	19 882 F	19 079 F
57 India	3 119	4 036	4 312	3 143	4 141	6 592	6 290	1 495	8 954	13 365
Indonesia	257	486	533	397	685	1 225	2 225	653	673	820
Malaysia	343	267	310	292	567	552	552 F	552 F	550 F	550 F
57 Area total	3 719	4 789	5 155	3 832	5 393	8 369	9 067 F	2 700 F	10 177 F	14 735 F
61 Hong Kong	2 043	1 858	1 624	1 240	1 080	1 429	969	1 200	893	1 102
Other nei A	2 916	2 724	3 022	2 294	2 349	1 940	1 183	1 235	1 021	760
61 Area total	4 959	4 582	4 646	3 534	3 429	3 369	2 152	2 435	1 914	1 862
71 Fiji	269	356	256	458	206	224	199	319	254	278
Indonesia	2 093	2 799	2 747	3 367	3 668	4 717	4 813	6 132	6 300	6 660
Kiribati	284	200	662	729	760	950	792	522	466	420 F
Malaysia	641	677	1 081	976	437	1 067	1 067 F	1 067 F	1 070 F	1 070 F
Singapore	391	383	647	697	800	485	397	287	271	305
71 Area total	3 678	4 415	5 393	6 227	5 871	7 443	7 268 F	8 327 F	8 361 F	8 733 F
S Species total	17 184	21 151	20 513	36 691	33 357	31 128	27 744 F	35 861 F	40 334 F	44 409 F
West African goatfish	Rouget du Sénégal		Salmonete barbudo		Pseudupeneus prayensis			1,70(41)499,03	GOA	
34 Ghana	708	798	344	499	360	1 152	737	441	765	570
Greece	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Togo	—	—	—	—	—	—	1	—	0	1
34 Area total	708	798	344	499	360	1 152	742	441	765	571
S Species total	708	798	344	499	360	1 152	742	441	765	571
Goatfishes, red mullets nei	Rougets nca		Salmonetes nep		Mullidae			1,70(41)	MUM	
34 Korea Rep	—	—	—	5	57	186	56	421	209	210 F
34 Area total	—	—	—	5	57	186	56	421	209	210 F
51 Oman	—	—	—	—	—	—	74	—	—	7
Qatar	—	—	—	—	20	33	27	—	—	14
51 Area total	—	—	—	—	20	33	101	—	—	21
S Species total	—	—	—	5	77	219	157	421	209	231 F
Spotted sicklefish	Forgeron tacheté		Catemo manchado		Drepane punctata			1,70(49)132,01	SPS	
51 Pakistan	—	—	95	82	700	—	—	—	—	—
51 Area total	—	—	95	82	700	—	—	—	—	—
57 Malaysia	10	10	55	108	50	314	314 F	314 F	310 F	310 F
57 Area total	10	10	55	108	50	314	314 F	314 F	310 F	310 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71 Malaysia	111	91	172	114	78	84	84 F	84 F	80 F	80 F
Philippines	92	234	471	166	533	447	125	182	191	198
71 Area total	203	325	643	280	611	531	209 F	266 F	271 F	278 F
S Species total	213	335	793	470	1 361	845	523 F	580 F	581 F	588 F
African sicklefish	Forgeron ailé		Catemo africano			Drepane africana			1,70(49)132,02	SIC
34 Benin	4	4 F	5 F	5 F	44	22	38	23	23	23 F
Cameroon	306	285	266	213	186	147	174	174 F	93	93 F
Congo	12	2	3	2	1	10	21	3	3 F	3 F
Côte d'Ivoire	140	168	338	249	145	196	142	44	16	29
Gabon	27 F	32 F	27 F	33	90	90 F	18	10	12	11 F
Gambia	81	30	31	27	20	34	44	42	24	2
Ghana	20	94	19	66	13	1 023	67	121	19	59
Liberia	—	—	—	—	—	—	303	49	53 F	51 F
Senegal	810	863	782	636	902	479	415	293	304	470
Sierra Leone	50 F	37	35 F	36 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
Togo	—	—	—	—	3	3	4	2	3	5
USSR	—	673	361	231	215	162	106	119	65	249
34 Area total	1 450 F	2 188 F	1 867 F	1 498 F	1 659 F	2 206 F	1 372 F	920 F	655 F	1 035 F
47 USSR	—	—	—	62	26	35	101	114	28	—
47 Area total	—	—	—	62	26	35	101	114	28	—
S Species total	1 450 F	2 188 F	1 867 F	1 560 F	1 685 F	2 241 F	1 473 F	1 034 F	683 F	1 035 F
Batfishes	...B		...C			Platax spp			1,70(49)206	BAT
71 Philippines	451	794	1 770	3 704	2 021	1 525	2 247	1 253	2 726	887
71 Area total	451	794	1 770	3 704	2 021	1 525	2 247	1 253	2 726	887
S Species total	451	794	1 770	3 704	2 021	1 525	2 247	1 253	2 726	887
Spadefishes	Chèvres, disques		Pagualas			Ephippidae			1,70(49)	SPA
34 Benin	...	...	...	...	9	3	5	1	0	0
Gambia	...	...	...	...	—	—	4	—	—	97
Nigeria	...	...	...	...	115	459	459	537	955	683
34 Area total	—	—	—	—	124	462	468	538	955	780
S Species total	—	—	—	—	124	462	468	538	955	780
Scats	...B		...C			Scatophagus spp			1,70(51)330	SCT
71 Philippines	600	1 403	2 010	1 552	1 581	1 088	1 054	1 223	1 384	1 337
71 Area total	600	1 403	2 010	1 552	1 581	1 088	1 054	1 223	1 384	1 337
S Species total	600	1 403	2 010	1 552	1 581	1 088	1 054	1 223	1 384	1 337
Tautog	Tautogue noir		...C			Tautoga onitis			1,70(63)243,01	TAU
21 USA	219	162	211	310	333	406	504	458	348	465
21 Area total	219	162	211	310	333	406	504	458	348	465
S Species total	219	162	211	310	333	406	504	458	348	465
Wrasses, hogfishes, etc	Pourceaux, donzelles, etc		Lábridos(=Tordos, maragotas)			Labridae			1,70(63)	WRA
31 Dominican Rp	283	191	185	215	555	696	647	551	594	550 F
31 Area total	283	191	185	215	555	696	647	551	594	550 F
51 Saudi Arabia	...	...	...	...	...	30	30	31 F	30 F	26 F
Tanzania	552	364	1 055	1 908	1 968	2 030	2 233	2 801	3 010	3 000
51 Area total	552	364	1 055	1 908	1 968	2 060	2 263	2 832 F	3 040 F	3 026 F
57 Australia	58	77	74	101	106 F	149 F	190 F	199 F	166 F	211 F
Malaysia	—	—	—	—	29	13	13 F	13 F	10 F	10 F
57 Area total	58	77	74	101	135 F	162 F	203 F	212 F	176 F	221 F
71 Australia	1	—	—	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Fiji	603	206	205	962	502	818	849	676	1 105	1 458

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	19 mt	19 mt	1919 mt
Malaysia	375	245	196	227	77	102	102 F	102 F	100 F	100 F
Philippines	5 573	6 757	8 040	11 512	11 876	9 609	9 550	9 770	10 023	9 384
71 Area total	6 552	7 208	8 441	12 702	12 456 F	10 530 F	10 502 F	10 549 F	11 229 F	10 944 F
S Species total	7 445	7 840	9 755	14 926	15 114 F	13 448 F	13 615 F	14 144 F	15 039 F	14 741 F
Castaneta	Castanette pontude		Castañeta			Cheilodactylus bergi		1,70(70)270,02		CTA
41 Argentina	2 700	1 348	101	99	24	133	173	406	293	251
Uruguay	202	33	0	120	0	481	299	1 138	440	634
41 Area total	2 902	1 381	101	219	24	614	472	1 544	733	885
S Species total	2 902	1 381	101	219	24	614	472	1 544	733	885
Pintadilla	...B		Pintadilla			Cheilodactylus variegatus		1,70(70)270,03		HAWAII
87 Japan	—	—	—	—	—	2	—	—	—	8
Peru	258	197	104	386	348	478	274	257	324	270
87 Area total	258	197	104	386	348	480	274	257	324	278
S Species total	258	197	104	386	348	480	274	257	324	278
Tarakihi	...B		...C			Cheilodactylus macropterus		1,70(70)270,04		TAKAOKA
81 Japan	496	238	322	463	298	356	261	313	235	138
New Zealand	5 095	4 217	4 521	5 022	4 860	4 787	4 426	4 719	4 054	4 860
81 Area total	5 591	4 455	4 843	5 485	5 158	5 143	4 687	5 032	4 289	4 998
S Species total	5 591	4 455	4 843	5 485	5 158	5 143	4 687	5 032	4 289	4 998
Morwongs	...B		...C			Nemadactylus spp		1,70(70)305		MOW
57 Australia	943	740	350	342	360 F	507 F	647 F	679 F	567 F	721 F
57 Area total	943	740	350	342	360 F	507 F	647 F	679 F	567 F	721 F
71 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 Australia	1 969	1 906	1 568	1 549	1 632 F	2 299 F	2 935 F	3 080 F	2 574 F	3 274 F
New Zealand	92	97	132	136	98	119	114	190	166	134
81 Area total	2 061	2 003	1 700	1 685	1 730 F	2 418 F	3 049 F	3 270 F	2 740 F	3 408 F
S Species total	3 004	2 743	2 050	2 027	2 090 F	2 925 F	3 696 F	3 949 F	3 307 F	4 129 F
Trumpeters	...B		...C			Latridae		1,70(71)		TRU
57 Australia	9	13	13	12	13 F	18 F	23 F	24 F	20 F	25 F
57 Area total	9	13	13	12	13 F	18 F	23 F	24 F	20 F	25 F
81 New Zealand	824	538	625	780	659	547	255	321	337	342
81 Area total	824	538	625	780	659	547	255	321	337	342
S Species total	833	551	638	792	672 F	565 F	278 F	345 F	357 F	367 F
Japanese sandfish	...B		...C			Arctoscopus japonicus		1,70(72)103,01		JAS
61 Japan	10 379	12 167	11 644	8 011	7 819	11 741	7 808	7 773	6 992	5 323
Korea Rep	1 631	2 748	6 834	5 295	7 100	9 346	12 169	4 099	2 470	2 400 F
61 Area total	12 010	14 915	18 478	13 306	14 919	21 087	19 977	11 872	9 462	7 723 F
S Species total	12 010	14 915	18 478	13 306	14 919	21 087	19 977	11 872	9 462	7 723 F
New Zealand blue cod	...B		...C			Parapercis colias		1,70(76)196,02		NEB
81 New Zealand	694	536	1 105	1 397	1 575	1 448	1 476	1 436	1 318	1 644
81 Area total	694	536	1 105	1 397	1 575	1 448	1 476	1 436	1 318	1 644
S Species total	694	536	1 105	1 397	1 575	1 448	1 476	1 436	1 318	1 644
Brazilian sandperches	...B		...C			Pinguipes spp		1,70(76)288		SPB
41 Brazil	212	239	447	657	437	685	384	335 F	344 F	340 F
41 Area total	212	239	447	657	437	685	384	335 F	344 F	340 F
S Species total	212	239	447	657	437	685	384	335 F	344 F	340 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Greater weever	Grande vive		Escorpión		Trachinus draco				1,70(78)010,02	WEG
27 Denmark	1 778	1 005	778	165	1 431	241	163	625	221	157
France	3	79	164	130	92	104	130	192	192 F	192 F
Netherlands	4	2	21	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	2	2
Sweden	36	35	15	18	14	34	46	106	13	24
27 Area total	1 821	1 121	978	313	1 537	379	339	923	428 F	375 F
37 France	3	1	1	3	...	...	...	...	5	5 F
37 Area total	3	1	1	3	...	...	...	...	5	5 F
S Species total	1 824	1 122	979	316	1 537	379	339	923	433 F	380 F
Brazilian flathead	Platête du Brésil		Pez palo		Percophis brasiliensis				1,70(79)202,01	FLA
41 Argentina	2 731	3 494	2 084	2 116	1 640	2 323	2 255	3 255	4 242	3 832
41 Area total	2 731	3 494	2 084	2 116	1 640	2 323	2 255	3 255	4 242	3 832
S Species total	2 731	3 494	2 084	2 116	1 640	2 323	2 255	3 255	4 242	3 832
Patagonian blennie	...B		Róbalo patagónico(=Babosa)		Eleginops maclovinus				1,70(92)007,02	BLP
41 Argentina	30	124	68	25	247	227	86	21	27	29
Falkland Is	—	—	—	—	3	3	7	7	—	4
41 Area total	30	124	68	25	250	230	93	28	27	33
87 Chile	581	590	445	405	466	496	607	511	673	610
87 Area total	581	590	445	405	466	496	607	511	673	610
S Species total	611	714	513	430	716	726	700	539	700	643
Patagonian toothfish	Légine australe		Austromerluza negra		Dissostichus eleginoides				1,70(92)015,02	TOP
41 Argentina	26	48	152	27	107	144	825	53	105	135
Bulgaria	—	—	—	43	88	13	95	51	331	8
Falkland Is	...	...	...	...	...	...	...	2	3	—
France	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
Poland	383	6	—	—	—	—	—	—	3	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	27	—	1
Spain	—	—	—	—	—	—	15	36	1	200
USSR	—	—	—	—	—	—	395	746	1 104	2 034
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	21	3	—
41 Area total	409	54	152	70	195	157	1 335	936	1 550	2 378
48 Germany NL	—	—	—	—	—	—	6	5	—	—
Poland	71	—	—	3	88	29	—	15	—	—
USSR	251	354	116	106	206	535	1 192	1 777	4 138	8 309
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	0	0	2
48 Area total	322	354	116	109	294	564	1 198	1 797	4 138	8 311
58 France	18	24	71	19	64	...	...	488	22	22 F
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	38	180	78	127	6 621	458	2 770	558	1 664	562
58 Area total	56	204	149	146	6 685	458	2 770	1 046	1 686	584 F
S Species total	787	612	417	325	7 174	1 179	5 303	3 779	7 374	11 273 F
Marbled rockcod	Bocasse marbrée		Trama jaspeada		Nototothenia rossii				1,70(92)019,02	NOR
48 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	1 058	—	—	—	32	2	9	7	—	—
Poland	233	1 100	—	351	1 281	68	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
USSR	432	—	866	3 385	636	—	205	189	152	2
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0
48 Area total	1 723	1 100	866	3 736	1 949	70	216	196	152	2
58 France	1 275	5 032	450	109	2	...	...	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	6 866	5 017	1 379	685	1 739	793	480	21	245	112
58 Area total	8 141	10 049	1 829	794	1 741	793	480	21	245	112
S Species total	9 864	11 149	2 695	4 530	3 690	863	696	217	397	114

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Humped rockcod	Bocasse bossue		Trama jorobada		Notothenia gibberifrons		1,70(92)019,03		NOG	
41 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
48 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	2 411	—	—	—	202	294	107	267	—	—
Poland	5 031	970	—	531	1 583	463	222	202	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
USSR	775	2 224	1	11 933	6 018	1 263	2 565	9 214	2 103	350
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1
48 Area total	8 217	3 194	1	12 464	7 803	2 020	2 899	9 687	2 104	351
S Species total	8 217	3 194	11	12 464	7 803	2 020	2 899	9 687	2 104	351
Grey rockcod	Bocasse grise(Colin austral)		Trama gris		Notothenia squamifrons		1,70(92)019,06		NOS	
41 Bulgaria	—	—	—	10	2 743	1 813	82	—	—	1 307
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	10	2 743	1 813	82	—	—	1 307
48 Bulgaria	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	26	112	4	—
Spain	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
USSR	621	812	4	—	1 483	41	155	1 441	927	24
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
48 Area total	621	812	4	—	1 483	51	183	1 553	931	24
58 France	23	15	15	2	1	...	...	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	9 142	4 808	1 912	3 993	7 420	2 523	2 565	5 341	5 213	2 697
58 Area total	9 165	4 823	1 927	3 995	7 421	2 523	2 565	5 341	5 213	2 697
S Species total	9 786	5 635	1 931	4 005	11 647	4 387	2 830	6 894	6 144	4 028
Yellowfin notie	Bocassette dégarnie		Doradillo pobre		Nototheniops nudifrons		1,70(92)430,02		NOD	
48 UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
48 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
Patagonian rockcod	Bocasse de Patagonie		Trama patagónica		Patagonotothen breviceauda		1,70(92)440,01		NOT	
41 Bulgaria	—	—	—	2 068	433	28	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	2 068	433	28	—	—	—	—
48 Bulgaria	—	—	—	—	—	191	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
USSR	36 758	31 351	5 029	10 586	11 923	16 002	8 798	13 424	13 016	143
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
48 Area total	36 758	31 351	5 029	10 586	11 923	16 193	8 810	13 424	13 016	145
S Species total	36 758	31 351	5 029	12 654	12 356	16 221	8 810	13 424	13 016	145
...A	...B		...C		Patagonotothen longipes ramsa		i 1,70(92)440,02		PAT	
41 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	5 698	—
USSR	—	—	—	—	5 969	19 782	8	—	569	1 732
41 Area total	—	—	—	—	5 969	19 782	8	—	6 267	1 732
S Species total	—	—	—	—	5 969	19 782	8	—	6 267	1 732
Antarctic rockcods	Bocassons		Austrobacalaos		Trematomus spp		1,70(92)448		TRT	
58 USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148
58 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148
88 USSR	583	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88 Area total	583	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	583	—	—	—	—	—	—	—	—	148

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Antarctic silverfish	Calandre antarctique		Diablillo antártico		Pleuragramma antarcticum		1,70(92)535,01		ANS	
48 Spain	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
USSR	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—
48 Area total	—	—	110	—	—	—	4	—	—	—
58 USSR	—	50	229	—	966	692	28	66	47	—
58 Area total	—	50	229	—	966	692	28	66	47	—
88 USSR	1 517	90	—	—	—	—	—	—	—	—
88 Area total	1 517	90	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	1 517	140	339	—	966	692	32	66	47	—
Antarctic rockcods, noties nei	Bocasses, bocassons nca		Tramas, doradillos nep		Nototheniidae		1,70(92)		NOX	
41 Bulgaria	—	—	—	5	—	8	15	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
Poland	1 257	1 209	1	30	12	40	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	1 257	1 209	1	35	12	51	15	—	—	—
48 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	210	—	—	—	223	27	—	—	—	—
Poland	—	51	—	40	142	40	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
48 Area total	210	51	—	40	365	67	3	—	—	—
S Species total	1 467	1 260	1	75	377	118	18	—	—	—
Blackfin icefish	Grande-gueule antarctique		Draco antártico		Chaenocephalus aceratus		1,70(94)416,01		SSI	
41 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	112	110	—	—
Poland	1 302	676	—	161	1 042	504	225	198	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2
48 Area total	1 302	676	—	161	1 042	504	338	310	1	2
S Species total	1 302	676	—	161	1 042	504	338	310	1	2
Mackerel icefish	Poisson des glaces		Draco rayado		Champscephalus gunnari		1,70(94)417,01		ANI	
41 Bulgaria	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
48 Bulgaria	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	35	—	493	738	—	—
Poland	9 504	4 446	13	8 098	389	2 506	2 236	784	—	523
Spain	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—
USSR	23 441	42 422	136 733	76 398	16 085	11 283	68 454	34 374	22 028	10 035
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	53	3	57
48 Area total	32 945	46 868	136 746	84 496	16 509	13 821	71 245	35 949	22 031	10 615
58 France	603	1 087	1 565	924	689	—	—	—	565	565 F
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	519	14 996	24 287	6 203	7 843	16 802	3 646	1 975	23 369	549
58 Area total	1 122	16 083	25 852	7 127	8 532	16 802	3 646	1 975	23 934	1 114 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
88 USSR	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
88 Area total	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	34 067	62 966	162 598	91 625	25 041	30 623	74 891	37 924	45 965	11 729 F
South Georgia icefish	Crocodile de Géorgie			Draco cocodrilo		Pseudochaenichthys georgianus			1,70(94)418,01	SGL
48 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	46	71	—	—
Poland	1 694	956	—	888	1 097	156	72	319	—	—
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
48 Area total	1 694	956	—	888	1 097	156	118	392	1	1
S Species total	1 694	956	—	888	1 097	156	118	392	1	1
Ocellated icefish	Grande-gueule ocellée			Draco ocelado		Chionodraco rastrosipinosus			1,70(94)466,01	KIF
48 Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unicorn icefish	Grande-gueule			Draco rinoceronte		Channichthys rhinocerus			1,70(94)470,01	LIC
58 France	2	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Area total	2	0	0	0	0	—	—	—	—	—
S Species total	2	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Spiny icefish	Grande-gueule épineuse			Draco espinudo		Chaenodraco wilsoni			1,70(94)480,01	WIC
48 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Icefishes nel	Poissons des glaces nca			Dracos nep		Channichthyidae			1,70(94)	ICX
41 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Germany NL	4 554	—	—	—	54	974	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
48 Area total	4 554	—	—	—	54	974	2	—	—	—
S Species total	4 554	—	—	—	54	974	2	—	—	—
Mojarras(=Silver-biddies)	Blanches			Mojarras		Gerres spp			1,70(99)036	MOJ
31 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Bahrain	92	90	48	94	88	101	85	23	148	252
Qatar	—	43	20	6	18	26	39	61	110	97
Saudi Arabia	—	—	—	—	—	119	119	123 F	120 F	103 F
Untd Arab Em	480	700	840	840 R	823	907	976	1 020 F	1 073	1 073
51 Area total	572	833	908	940 R	929	1 153	1 219	1 227 F	1 451 F	1 525 F
57 Malaysia	—	—	—	—	445	437	437 F	437 F	440 F	440 F
57 Area total	—	—	—	—	445	437	437 F	437 F	440 F	440 F
71 Fiji	210	325	323	156	154	109	112	43	54	52
Kiribati	806	800	1 300	—	—	912	523	348	1 879	1 700 F
Malaysia	—	—	21	726	91	97	97 F	97 F	100 F	100 F
Philippines	5 094	9 514	6 546	7 829	8 505	7 877	8 478	8 732	9 205	9 658
71 Area total	6 110	10 639	8 190	8 711	8 750	8 995	9 210 F	9 220 F	11 238 F	11 510 F
S Species total	6 682	11 472	9 098	9 651 R	10 124	10 585	10 866 F	10 884 F	13 129 F	13 475 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Percoids nei	Percoides nca		Percoides nep		Percoides			1,70		PRC
01 Benin	...	...	...	...	...	...	769	264	180	180 F
01 Area total	...	...	...	...	...	...	769	264	180	180 F
31 Dominican Rp	190	219	158	142	136	281	341	145	308	280 F
31 Area total	190	219	158	142	136	281	341	145	308	280 F
34 Sierra Leone	150 F	103	98 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F
Togo	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaire	65 F	70 F	100 F	190	190	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
34 Area total	215 F	173 F	198 F	290 F	290 F	300 F	300 F	300 F	300 F	290 F
37 Cyprus	14	19	26	36	13	12	25	20	33	15
Tunisia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	14	19	26	36	13	12	25	20	33	15
41 Argentina	2 784	5 916	3 288	4 189	5 673	4 329	4 147	4 550	5 275	2 949
Brazil	1 278	1 391	1 649	1 849	1 682	1 869	2 698	2 358 F	2 418 F	2 400 F
41 Area total	4 062	7 307	4 937	6 038	7 355	6 198	6 845	6 908 F	7 693 F	5 349 F
51 Bahrain	124	175	119	152	181	147	163	163	113	130
India	11 019	12 527	10 893	4 430	2 186	9 635	12 374	21 187	24 549	22 416
Mauritius	281	286	498	392	523	502	494	466	277	176
Saudi Arabia	960 F	1 100 F	1 200 F	1 330 F	1 450	30	30	31 F	30 F	26 F
Tanzania	739	370	591	1 017	1 212	1 250	775	685	852	800
51 Area total	13 123 F	14 458 F	13 301 F	7 321 F	5 552	11 564	13 836	22 532 F	25 821 F	23 548 F
57 Australia	261	234	312	382	403 F	568 F	725 F	761 F	636 F	809 F
India	17 264	15 585	18 231	27 026	20 240	27 899	32 389	27 879	31 782	33 792
57 Area total	17 525	15 819	18 543	27 408	20 643 F	28 467 F	33 114 F	28 640 F	32 418 F	34 601 F
71 Australia	83	3	—	3	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F
Kiribati	85	80	1 374	589	810	1 169	2 032	349	1 726	1 570 F
Malaysia	—	260	304	383	242	211	109	109 F	110 F	110 F
Philippines	27 397	29 377	33 844	36 503	36 232	42 057	41 477	36 800	37 989	39 182
71 Area total	27 565	29 720	35 522	37 478	37 287 F	43 441 F	43 623 F	37 263 F	39 829 F	40 867 F
81 Australia	387	468	491	449	473 F	666 F	850 F	892 F	745 F	948 F
81 Area total	387	468	491	449	473 F	666 F	850 F	892 F	745 F	948 F
S Species total	63 081 F	68 183 F	73 176 F	79 162 F	71 749 F	90 929 F	99 703 F	96 964 F	107 327 F	106 078 F
Atlantic wolffish(=Catfish)	Loup atlantique		Perro del norte		Anarhichas lupus			1,71(02)001,01		CAA
27 Belgium	93	70	124	147	164	155	98	133	123	197
Bulgaria	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Denmark	881	1 189	1 423	1 222	962	902	1 081	893	822	1 315
Faeroe Is	253	310	347	375	328	181	176	250 F	342	435
France	—	42	50	43	33	14	10	4	4 F	4 F
Germany FR	1 186	1 117	750	325	239	386	456	311	253	245
Germany NL	23	3	—	46	40	46	18	36	9	13
Greenland	—	0	—	15	40	71	4	5	12	3
Iceland	8 237	8 341	12 138	10 203	9 602	12 120	12 601	14 593	14 127	14 425
Ireland	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1 F
Japan	—	—	—	—	30	—	—	—	13	30
Netherlands	69	21	54	—	—	—	—	100	180	180 F
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0
Spain	—	—	—	139	193	22	0	0	0	0
Sweden	90	145	228	151	110	125	117	98	117	149
USSR	5 482	9 084	8 162	8 244	5 100	7 269	8 668	7 843	8 102	3 778
UK Engld Wal	456	529	525	551	428	494	671	730	619	499
UK Scotland	539	685	1 003	945	1 161	1 259	1 257	1 178	1 408	1 567
UK No Irelnd	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0
27 Area total	17 355	21 536	24 804	22 406	18 430	23 044	25 158	26 175 F	26 140 F	22 841 F
S Species total	17 355	21 536	24 804	22 406	18 430	23 044	25 158	26 175 F	26 140 F	22 841 F
Spotted wolffish(=Catfish)	Loup tacheté		Perro pintado		Anarhichas minor			1,71(02)001,03		CAS
27 Faeroe Is	18	42	61	11	16	39	0	40 F	0	15
Iceland	869	897	928	1 040	1 019	934	1 206	1 206	631	772
27 Area total	887	939	989	1 051	1 035	973	1 206	1 246 F	631	787
S Species total	887	939	989	1 051	1 035	973	1 206	1 246 F	631	787

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Wolffishes(=Catfishes)nei		Loups nca		Perritos del norte nep		Anarhichas spp		1,71(02)001		CAT	
21	Canada	5 270	5 802	6 037	3 638	3 665	3 600	2 980	2 278	1 994	1 542
	Cuba	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
	Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	France	—	—	—	47	8	—	—	—	16	16 F
	Germany FR	406	1 177	964	314	75	35	30	85	80	47
	Germany NL	51	16	21	2	1	0	3	1	0	—
	Greenland	3 277	2 770	2 441	1 598	1 768	1 563	1 438	1 892	970	588
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	—	—	—	25	29	—	—	12	24	16
	Norway	41	30	67	15	12	—	—	—	—	—
	Poland	48	2	51	61	26	—	29	18	—	—
	Portugal	51	9	—	—	—	—	—	—	—	1 940
	St Pier Miqu	49	62	66	41	48	79	62	54	77	31 F
	Spain	—	14	340	286	82	128	365	45	125	642
	USSR	97	35	109	—	75	13	411	11	8	42
	UK Engld Wal	—	7	2	6	—	—	—	2	2	1
	USA	741	836	1 201	—	985	1 107	844	699	550	400
21	Area total	10 031	10 760	11 299	6 033	6 777	6 525	6 162	5 097	3 846	5 265 F
27	Norway	2 925	2 529	2 932	3 307	2 451	4 140	7 360	5 503	2 086	2 342
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
27	Area total	2 925	2 529	2 932	3 307	2 451	4 140	7 360	5 503	2 086	2 354
S	Species total	12 956	13 289	14 231	9 340	9 228	10 665	13 522	10 600	5 932	7 619 F
Eelpout		Loquette d'Europe		...C		Zoarces viviparus		1,71(15)004,01		ELP	
27	Denmark	—	79	49	63	56	60	52	39	29	25
	Germany FR	12	8	7	8	10	8	11	8	5	7
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	19	6
	USSR	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Area total	13	87	56	71	66	68	63	47	53	38
S	Species total	13	87	56	71	66	68	63	47	53	38
Ocean pout		Loquette d'Amérique		...C		Macrozoarces americanus		1,71(15)012,02		OPT	
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	64	2	408	1 324	1 509	802	2 185	1 811	1 306	1 296
21	Area total	64	2	408	1 324	1 509	803	2 185	1 811	1 306	1 296
S	Species total	64	2	408	1 324	1 509	803	2 185	1 811	1 306	1 296
Pink cusk-eel		Abadèche rosé		Congribadejo rosado		Genypterus blacodes		1,72(02)001,01		CUS	
41	Argentina	4 346	8 820	9 291	3 894	9 208	14 363	15 276	17 307	20 798	34 096
	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—
	Chile	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
	Falkland Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	56	4	1
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Korea Rep	—	—	—	—	—	26	7	—	—	—
	Poland	69	17	—	—	20	160	178	29	42	40 F
	Portugal	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—
	Spain	—	—	—	—	—	—	2	227	10	39
	UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	370	1 392	746	737
	Uruguay	—	—	—	—	—	—	32	130	21	0
	Uruguay	282	142	672	416	905	1 626	2 443	632	290	363
41	Area total	4 697	8 979	9 963	4 310	10 133	16 175	18 338	19 776	21 911	35 276 F
87	Chile	6 792	6 754	6 353	7 003	6 995	8 464	11 711	15 246	14 683	13 203
87	Area total	6 792	6 754	6 353	7 003	6 995	8 464	11 711	15 246	14 683	13 203
S	Species total	11 489	15 733	16 316	11 313	17 128	24 639	30 049	35 022	36 594	48 479 F
Red cusk-eel		Abadèche rouge		Congribadejo colorado		Genypterus chilensis		1,72(02)001,02		CUC	
87	Chile	1 758	1 413	867	1 156	1 475	1 490	1 442	1 347	1 458	1 323
87	Area total	1 758	1 413	867	1 156	1 475	1 490	1 442	1 347	1 458	1 323
S	Species total	1 758	1 413	867	1 156	1 475	1 490	1 442	1 347	1 458	1 323

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Black cusk-eel	Abadèche noir		Congribadejo negro		Genypterus maculatus				1,72(02)001,03	CUB
87 Chile	2 753	2 938	3 069	2 811	3 908	3 783	5 742	5 341	6 116	6 991
87 Area total	2 753	2 938	3 069	2 811	3 908	3 783	5 742	5 341	6 116	6 991
S Species total	2 753	2 938	3 069	2 811	3 908	3 783	5 742	5 341	6 116	6 991
Kingklip	Abadèche du Cap(=Donzelle)		Congribagejo(=Rosada)del Cabo		Genypterus capensis				1,72(02)001,05	KCP
47 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	45	32	19	46	9	35	46	25	19 F	19 F
Korea Rep	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—
Namibia	—	—	—	—	—	—	397	187	101	409
Poland	—	—	—	—	154	33	82	—	—	—
Portugal	61	54	150	243	213	260	610	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
South Africa	4 284	3 292	4 674	6 854	10 841	11 829	9 156	7 683	5 737	2 548
Spain	5 356	1 772	2 902	2 369	3 123	3 096	3 093	926	1 400	1 400 F
USSR	159	2 161	1 288	695	2 068	1 269	989	801	610	137
Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	9 905	7 311	9 033	10 207	16 419	16 525	14 373	9 622	7 867 F	4 513 F
S Species total	9 905	7 311	9 033	10 207	16 419	16 525	14 373	9 622	7 867 F	4 513 F
Cusk-eels nei	Abadèches nca		Congribadejos nep		Genypterus spp				1,72(02)001	CEX
57 Australia	—	1	—	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
57 Area total	—	1	—	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
81 Australia	35	31	31	82	86 F	121 F	154 F	162 F	135 F	172 F
New Zealand	3 807	2 135	5 063	4 849	5 243	5 239	6 874	7 369	8 938	11 609
81 Area total	3 842	2 166	5 094	4 931	5 329 F	5 360 F	7 028 F	7 531 F	9 073 F	11 781 F
87 Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5 F
Peru	744	727	218	1 610	1 229	2 445	2 634	3 957	2 563	1 652
87 Area total	744	727	218	1 610	1 229	2 445	2 634	3 957	2 568	1 657 F
S Species total	4 586	2 894	5 312	6 542	6 559 F	7 806 F	9 663 F	11 489 F	11 642 F	13 440 F
Bearded brotula	Brotule barbée		Brótula de barbas		Brotula barbata				1,72(02)005,02	BRD
34 Côte d'Ivoire	—	—	—	—	—	—	—	96	71	125
Mauritania	—	—	—	20	338	225	292	117	120 F	120 F
34 Area total	—	—	—	20	338	225	292	213	191 F	245 F
S Species total	—	—	—	20	338	225	292	213	191 F	245 F
Pacific sandlance	Lançon du Pacifique		Lanzón del Pacífico		Ammodytes personatus				1,72(04)002,04	PAS
61 Japan	162 448	126 658	120 163	164 367	122 543	141 347	122 428	82 902	77 163	75 545
USSR	1 100	1 229	3 099	5 869	2 113	2 040	2 244	658	687	—
61 Area total	163 548	127 887	123 262	170 236	124 656	143 387	124 672	83 560	77 850	75 545
S Species total	163 548	127 887	123 262	170 236	124 656	143 387	124 672	83 560	77 850	75 545
Sandeels(=Sandlances)	Lançons		Lanzones		Ammodytes spp				1,72(04)002	SAN
21 Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greenland	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	123	—	—	—
USSR	—	5	—	—	—	—	—	—	177	131
USA	32	20	8	29	65	41	88	58	18	83
21 Area total	32	25	8	29	65	83	211	58	195	214
27 Denmark	542 325	543 994	526 821	642 435	601 915	847 530	617 074	799 275	891 869	634 551
Faeroe Is	3 686	4 758	2 000	11 254	3 851	1 211	18 619	15 531	16 612	2 537
France	191	178	243	132	109	370	317	207	207 F	207 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Germany FR	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
Iceland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	54 319	47 738	12 442	30 291	15 653	87 675	198 869	191 653	194 656	95 671
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
Sweden	44	414	269	—	—	2	—	—	—	—
UK Engld Wal	0	162	—	—	—	0	1	—	490	1
UK Scotland	52 640	62 907	50 052	46 745	35 809	36 429	21 704	35 330	30 301	20 421
Channel Is	...	...	...	...	3	2	3	3 F	3	3 F
* 27 Area total	653 205	660 151	591 827	730 857	657 340	973 219	856 595	1 041 999 F	1 134 138 F	753 391 F
37 USSR	1 247	11 401	6 180	6 463	6 184	4 871	4 522	1 699	550	249
37 Area total	1 247	11 401	6 180	6 463	6 184	4 871	4 522	1 699	550	249
S Species total	654 484	671 577	598 015	737 349	663 589	978 173	861 328	1 043 756 F	1 134 883 F	753 854 F
Korean sandeel	...B		...C			Hypoptychus dybowskii		1,72(04)009,01		KLA
61 Korea Rep	10 782	10 569	24 048	9 010	4 697	6 155	5 281	4 546	3 271	3 180 F
61 Area total	10 782	10 569	24 048	9 010	4 697	6 155	5 281	4 546	3 271	3 180 F
S Species total	10 782	10 569	24 048	9 010	4 697	6 155	5 281	4 546	3 271	3 180 F
Spinefeet(=Rabbitfishes)	Sigans		Siganos			Siganus spp		1,73(03)001		SPI
37 Israel	—	—	—	—	345	235	364 F	130	120 F	120 F
37 Area total	—	—	—	—	345	235	364 F	130	120 F	120 F
51 Bahrain	851	843	766	1 105	1 702	1 323	1 566	1 269	1 476	1 159
Kenya	602	612	747	555	633	657	633	536	569	662
Mauritius	389	481	410	382	478	526	561	526	408	519
Oman	...	...	...	...	...	...	106	353	187	204
Qatar	...	122	122	156	147	98	128	136	185	257
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	313	313	319 F	320 F	276 F
Tanzania	1 302	1 053	2 025	1 443	1 582	1 630	1 392	2 341	3 329	3 000
Unid Arab Em	480	600	1 106	1 106 R	1 045	369	388	410 F	433	433
51 Area total	3 624	3 711	5 176	4 747 R	5 587	4 916	5 087	5 890 F	6 907 F	6 510 F
71 Fiji	284	347	346	479	179	248	270	172	154	156
Philippines	9 796	19 314	13 597	16 260	16 744	13 097	13 619	15 974	14 748	13 976
Singapore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
71 Area total	10 080	19 661	13 943	16 739	16 923	13 345	13 889	16 146	14 902	14 139
S Species total	13 704	23 372	19 119	21 486 R	22 855	18 496	19 340 F	22 166 F	21 929 F	20 769 F
Surgeonfishes	Chirurgiens		Navajones			Acanthuridae		1,74(02)		SUR
31 Grenada	—	—	0	0	0	0	1	2	1	1 F
31 Area total	—	—	0	0	0	0	1	2	1	1 F
34 Portugal	10	3	1	3	10	—	—	0	0	—
34 Area total	10	3	1	3	10	—	—	0	0	—
71 Fiji	264	308	306	472	491	376	290	382	316	499
Philippines	4 395	3 053	3 482	5 712	4 513	5 575	5 899	6 592	6 759	5 288
71 Area total	4 659	3 361	3 788	6 184	5 004	5 951	6 189	6 974	7 075	5 787
S Species total	4 669	3 364	3 789	6 187	5 014	5 951	6 190	6 976	7 076	5 788 F
Indian driftfish	...B		...C			Psenes indica		1,76(04)012,01		DRI
61 Hong Kong	1 926	1 942	1 653	1 703	1 429	1 340	1 575	1 433	660	456
61 Area total	1 926	1 942	1 653	1 703	1 429	1 340	1 575	1 433	660	456
S Species total	1 926	1 942	1 653	1 703	1 429	1 340	1 575	1 433	660	456
South Pacific breams	Sériolelles		Cojinobas			Seriola spp.		1,76(08)010		BSP
81 New Zealand	7 158	5 438	5 003	6 845	9 251	8 339	6 777	10 895	7 676	11 782
USSR	—	—	376	304	77	98	96	125	132	662
81 Area total	7 158	5 438	5 379	7 149	9 328	8 437	6 873	11 020	7 808	12 444

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
87	Bulgaria	—	—	333	—	—	—	—	—	—	—
	Chile	8 077	6 448	5 644	7 465	9 317	5 754	4 668	8 880	10 206	7 021
	Cuba	—	—	—	—	—	115	—	—	—	—
	Peru	16 375	30 250	2 296	5 315	11 161	35 551	43 358	21 514	11 457	10 065
87	Area total	24 452	36 698	8 273	12 780	20 478	41 420	48 026	30 394	21 663	17 086
S	Species total	31 610	42 136	13 652	19 929	29 806	49 857	54 899	41 414	29 471	29 530
Bluenose warehou		...B		...C			Hyperoglyphe antarctica			1,76(08)015,02	BWA
81	New Zealand	314	483	724	1 442	1 373	1 738	1 338	1 533	1 384	1 573
81	Area total	314	483	724	1 442	1 373	1 738	1 338	1 533	1 384	1 573
S	Species total	314	483	724	1 442	1 373	1 738	1 338	1 533	1 384	1 573
Pacific rudderfish		Stromaté du Japon		Pampano del Pacífico		Psenopsis anomala				1,76(08)020,01	BUP
61	Hong Kong	850	723	1 713	2 437	2 748	6 657	6 506	4 826	4 545	3 009
	Japan	824	1 527	4 173	1 360	1 939	3 280	8 231	3 937	1 820	6 643
	Other nei A	2 663	2 922	6 775	5 271	4 494	11 009	8 599	6 448	5 681	4 364
61	Area total	4 337	5 172	12 661	9 068	9 181	20 946	23 336	15 211	12 046	14 016
S	Species total	4 337	5 172	12 661	9 068	9 181	20 946	23 336	15 211	12 046	14 016
Ruffs, barrelfishes nei		...B		...C			Centrolophidae			1,76(08)	CEN
41	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	60	363	417	—
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	505	36
41	Area total	—	—	—	—	—	—	60	363	922	36
71	New Caledonia	...	...	...	...	...	...	...	31	9	11
71	Area total	...	...	...	...	...	...	...	31	9	11
81	New Zealand	101	109	137	153	129	127	190	186	126	109
81	Area total	101	109	137	153	129	127	190	186	126	109
S	Species total	101	109	137	153	129	127	250	580	1 057	156
Atlantic gobies		Gobies de l'Atlantique		Góbidos, chaparrudos		Gobius spp				1,77(02)003	GOB
27	Portugal	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Area total	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0
37	France	...	...	20	21	...	...	...	...	11	11 F
37	Area total	...	...	20	21	...	...	...	...	11	11 F
S	Species total	—	—	20	21	—	—	1	0	11	11 F
Gobies nei		Gobies nca		Góbidos nep		Gobiidae				1,77(02)	GPA
37	Bulgaria	9	4	5	39	81	77	23	10	23	14
	Italy	5 075	5 609	5 204	3 963	3 949	3 327	3 660	2 826	2 408	2 191
	Romania	9	130	4	2	23	22	18	13	23	2
	Turkey	1 043	1 251	1 554	1 165	2 234	1 053	1 284	1 316	968	920
	USSR	423	752	549	752	590	1 257	1 027	1 616	810	380
37	Area total	6 559	7 746	7 316	5 921	6 877	5 736	6 012	5 781	4 232	3 507
47	Romania	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
	South Africa	409	35	1 254	—	3	626	185	32	—	—
47	Area total	409	35	1 254	—	3	626	185	36	—	—
61	Korea Rep	4 050	4 649	5 676	4 027	6 381	6 053	5 946	7 233	5 405	5 250 F
	USSR	—	4 324	—	41 747	33 313	36 268	45 668	45 021	40 878	40 718
61	Area total	4 050	8 973	5 676	45 774	39 694	42 321	51 614	52 254	46 283	45 968 F
71	Philippines	1 674	1 689	2 574	2 031	1 547	2 899	2 132	1 628	2 504	2 482
71	Area total	1 674	1 689	2 574	2 031	1 547	2 899	2 132	1 628	2 504	2 482
S	Species total	12 692	18 443	16 820	53 726	48 121	51 582	59 943	59 699	53 019	51 957 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
Golden redfish		Sébaste doré		Gallineta nórdica		Sebastes marinus				1,78(01)001,01		REG
27	Denmark	—	3	10	—	11	0	147	10	1	4	
	Faeroe Is	4 668	5 045	6 052	9 475	12 967	15 402	14 194	13 728	12 424	11 052	
	France	...	...	1 399	3 657	5 414	4 377	4 155	5 736	4 203	3 960	
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	
27	Area total	4 668	5 048	7 461	13 132	18 392	19 779	18 496	19 474	16 628	15 016	
S	Species total	4 668	5 048	7 461	13 132	18 392	19 779	18 496	19 474	16 628	15 016	
Widow rockfish		...B		...C		Sebastes entomelas				1,78(01)001,03		WRO
67	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
67	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S	Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yellowtail rockfish		...B		...C		Sebastes flavidus				1,78(01)001,04		YRO
67	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
67	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
77	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
77	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S	Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pacific ocean perch		Sébaste du Pacifique		Gallineta del Pacífico		Sebastes alutus				1,78(01)001,09		OPP
61	Japan	11 219	6 389	4 205	6 757	3 776	1 992	2 011	2 452	1 811	905	
	USSR	1 214	354	294	151	412	240	627	930	538	334	
61	Area total	12 433	6 743	4 499	6 908	4 188	2 232	2 638	3 382	2 349	1 239	
67	Canada	9 460	10 366	12 126	14 695	17 895	24 828	24 132	26 707	22 020	21 434	
	Germany FR	11	1	5	2	—	—	—	—	—	—	
	Japan	16 166	9 658	7 115	3 584	3	13	4	238	—	—	
	Poland	182	—	—	47	9	1	69	82	129	5	
	USSR	1 020	615	67	6	0	61	282	157	115	—	
	USA	2 440	2 778	4 830	5 973	4 378	7 342	9 620	5 406	10 130	27 657	
67	Area total	29 279	23 418	24 143	24 307	22 285	32 245	34 107	32 590	32 394	49 096	
77	Japan	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
77	Area total	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
S	Species total	41 712	30 161	28 642	31 215	26 473	34 478	36 745	35 972	34 743	50 335	
Beaked redfish		Sébaste du nord		Gallineta nórdica		Sebastes mentella				1,78(01)001,12		REB
27	Bulgaria	...	...	...	...	...	11 385	12 270	8 769	4 546	—	
	Denmark	—	11	—	6	18	62	56	32	25	43	
27	Area total	—	11	—	6	18	11 447	12 326	8 801	4 571	43	
S	Species total	—	11	—	6	18	11 447	12 326	8 801	4 571	43	
Cape redfish		Sébaste du Cap		Gallineta del Cabo		Sebastes capensis				1,78(01)001,13		REC
47	Namibia	—	...	...	...	...	...	55	14	9	...	
	South Africa	706	466	631	811	822	1 294	1 494	1 608	1 406	1 171	
47	Area total	706	466	631	811	822	1 294	1 549	1 622	1 415	1 171	
S	Species total	706	466	631	811	822	1 294	1 549	1 622	1 415	1 171	
Atlantic redfishes		Sébastes de l'Atlantique		Gallinetas del Atlántico		Sebastes spp				1,78(01)001		RED
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Canada	71 711	65 743	58 253	67 302	71 388	79 670	79 020	73 500	75 216	81 352	
	Cuba	4 049	6 142	6 174	5 209	4 785	7 454	7 624	7 009	6 810	9 434	
	Denmark	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	France	154	21	38	12	11	19	83	95	122	122 F	
	Germany FR	5 274	7 951	6 221	4 940	2 039	782	644	1 134	683	216	
	Germany NL	1 302	437	1 252	1 432	774	706	1 075	660	738	4 764	
	Greenland	533	291	1 442	1 027	1 800	2 780	159	223	156	286	

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Iceland		—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
Ireland		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy		168	—	202	—	17	11	—	—	—	—
Japan		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 227
Korea Rep		—	93	—	—	—	617	18 142	12 962	27 540	14 866
Norway		—	—	—	—	1	1	—	—	0	—
Poland		635	24	1 408	367	70	297	41	36	8	—
Portugal		1 327	1 995	1 951	2 918	2 278	32 525	49 535	19 137	18 870	17 811
Romania		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu		57	23	22	9	17	49	57	14	33	13 F
Spain		865	334	1 811	637	3 984	2 280	1 318	825	544	—
USSR		35 487	33 824	32 968	35 250	36 293	35 566	49 136	31 348	30 140	46 420
UK Englnd Wal		—	23	75	13	—	—	—	0	1	2
USA		8 433	8 535	6 028	5 594	4 384	2 983	1 906	1 066	631	600
21	Area total	129 995	125 447	117 845	124 710	127 841	165 745	208 740	148 009	161 492	180 113 F
27 Belgium		924	283	389	291	400	423	398	372	192	70
Bulgaria		210	—	—	2 961	5 828	—	—	—	—	2 739
France		694	1 151	156	152	247	316	372	309	309 F	309 F
Germany FR		52 858	51 588	39 721	23 007	14 608	14 494	13 233	8 893	5 945	5 159
Germany NL		4 614	4 463	3 549	5 156	8 699	9 896	7 440	17 842	8 775	13 301
Greenland		—	—	—	10	5 519	9 542	670	42	3	24
Iceland		93 349	115 069	122 749	108 270	91 381	85 992	87 768	93 995	92 917	94 802
Japan		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 016
Netherlands		4	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway		9 461	10 219	11 285	19 286	21 843	24 324	18 478	25 374	27 468	41 633
Poland		26	581	—	239	135	149	25	—	112	—
Portugal		61	45	58	1 849	2 077	1 591	1 175	500	345	830
Spain		987	100	239	25	38	—	—	26	26 F	26 F
Sweden		0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
USSR		81 652	172 810	165 538	—	130 474	120 216	105 688	78 684	74 165	38 846 27 4
UK Englnd Wal		470	346	189	782	179	166	254	668	391	806
UK Scotland		0	0	0	2	1	25	81	18	12	104
27	Area total	245 310	356 662	343 873	292 504	271 171	252 606	208 578	222 204	175 341 F	192 227 F
S	Species total	375 305	482 109	461 718	417 214	399 012	418 351	417 318	370 213	336 833 F	372 340 F
Blackbelly rosefish(Jacopever)		Sébaste chèvre		Gallineta		Helicolenus dactylopterus				1,78(01)017,03	BRF
41 Argentina		11	17	26	34	27	2 013	77	111	132	953
Uruguay		4	49	414	3 329	1 910	1 395	246	747	1 179	2 869
41	Area total	15	66	440	3 363	1 937	3 408	323	858	1 311	3 822
47 Israel		—	—	—	—	—	—	34	10 F	10 F	10 F
Romania		—	—	—	—	—	—	—	—	17	—
47	Area total	—	—	—	—	—	—	34	10 F	27 F	10 F
S	Species total	15	66	440	3 363	1 937	3 408	357	868 F	1 338 F	3 832 F
Scorpionfishes, nei		Rascasses, nca		Rascacios, gallinetas nep		Scorpaenidae				1,78(01)	SCO
27 France		5	151	26	—	—	—	—	—	—	—
Portugal		—	—	—	—	—	133	597	766	716	654
Spain		504	...	...	1 436	933	712	694	665	665 F	665 F
27	Area total	509	151	26	1 436	933	845	1 291	1 431	1 381 F	1 319 F
34 Greece		24	35	33	30	26	22	24	36	26	26 F
Italy		—	94	202	1 231	990	912	805	1 130	1 100	829
Mauritania		...	...	...	59	226	96	239	97	100 F	100 F
Morocco		...	...	200	171	176	177	241	273	232	208
Nigeria		...	...	91	67	—	164	135	135 F	135 F	...
Portugal		15	14	46	39	61	69	25	96	62	192
Spain		20	20	30	20 F	20 F	—	—	—	—	—
34	Area total	59	163	602	1 617 F	1 499 F	1 440	1 469	1 767 F	1 655 F	1 355 F
3 Cyprus		12	5	6	10	8	10	8	9	11	8
France		267	305	290	315	120	107	85	...	190	190 F
Greece		1 222	669	512	585	636	600	584	648	926	933 F
Italy		2 149	2 526	3 484	4 340	6 046	5 568	6 093	6 812	4 596	4 757
Lebanon		...	...	...	...	...	...	20	20	20	20 F
Malta		2	3	5	3	3	1	2	2	4	3
Morocco		—	—	—	—	—	—	—	—	7	10
Spain		221	299	332	310	250	266	202	—	—	—
Tunisia		391	373	398	537	394	412 F	409 F	403 F	349	508
Turkey		272	70	419	567	353	389	419	515	418	481
Yugoslavia		120	148	157	128	152	173	170	189	174	170
37	Area total	4 656	4 398	5 603	6 795	7 962	7 526 F	7 992 F	8 598 F	6 695	7 080 F

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
41 Cuba	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	100	—	150	207
41 Area total	—	—	—	—	—	—	100	7	150	207
47 Italy	—	—	—	—	28	45	130	145	148	—
Korea Rep	—	—	—	279	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	15	8	8	7	136	38	66	—
Romania	—	—	—	—	—	305	—	—	—	—
Spain	34	30	19	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	34	30	34	287	36	357	266	183	214	—
51 Italy	94	—	—	—	—	—	115	146	170	345
51 Area total	94	—	—	—	—	—	115	146	170	345
61 Japan	9 481	11 566	9 952	7 036	6 595	4 324	5 152	5 380	4 675	3 791
Korea Rep	5 403	5 254	6 682	5 224	5 926	6 468	6 266	5 771	6 549	6 360 F
61 Area total	14 884	16 820	16 634	12 260	12 521	10 792	11 418	11 151	11 224	10 151 F
67 Bulgaria	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany FR	2	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	1 222	1 015	845	239	—	0	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	39	1	1	—	—	—	—
Poland	282	—	—	427	252	157	376	414	927	108
USA	43 591	40 778	34 353	26 453	25 220	31 251	43 248	48 737	52 276	66 117
67 Area total	45 108	41 793	35 198	27 158	25 473	31 409	43 624	49 151	53 203	66 225
77 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	10 297	17 110	11 007	12 707	12 095	10 708	10 542	9 624	8 335	11 206
77 Area total	10 297	17 110	11 007	12 707	12 095	10 708	10 542	9 624	8 335	11 206
81 Korea Rep	—	—	—	33	—	—	—	73	13	10 F
81 Area total	—	—	—	33	—	—	—	73	13	10 F
87 Chile	1 034	460	568	603	603	689	593	911	920	1 109
87 Area total	1 034	460	568	603	603	689	593	911	920	1 109
S Species total	76 675	80 925	69 672	62 896 F	61 122 F	63 766 F	77 410 F	83 042 F	83 960 F	99 007 F
Piper gurnard	Grondin lyre			Garneo		Trigla lyra			1,78(02)002,05	GUN
34 Greece	...	1	—	—	3	24	—	2	—	—
34 Area total	...	1	—	—	3	24	—	2	—	—
37 Greece	...	...	105	132	126	490	253	118	102	103 F
37 Area total	...	...	105	132	126	490	253	118	102	103 F
S Species total	...	1	105	132	129	514	253	120	102	103 F
Bluefin gurnard	Grondin aile bleue			Testolín de aleta azul		Chelidonichthys kumu			1,78(02)003,01	KUG
57 Australia	41	27	18	41	43 F	61 F	77 F	81 F	68 F	86 F
57 Area total	41	27	18	41	43 F	61 F	77 F	81 F	68 F	86 F
61 Japan	3 136	1 599	1 143	1 101	793	831	627	625	714	836
Korea Rep	486	141	216	104	40	62	75	31	34	30 F
Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Area total	3 622	1 740	1 359	1 205	833	893	702	656	748	866 F
81 Australia	127	128	142	119	125 F	176 F	225 F	236 F	197 F	251 F
Japan	67	40	47	66	28	25	31	9	11	10
Korea Rep	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
New Zealand	3 873	3 393	3 807	3 744	3 048	2 169	2 559	3 072	2 635	2 877
81 Area total	4 067	3 561	3 996	3 930	3 201 F	2 370 F	2 815 F	3 317 F	2 843 F	3 138 F
87 Japan	—	—	1	—	—	0	—	0	—	—
87 Area total	—	—	1	—	—	0	—	0	—	—
S Species total	7 730	5 328	5 374	5 176	4 077 F	3 324 F	3 594 F	4 054 F	3 659 F	4 090 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Cape gurnard		Grondin du Cap		Rubio del Cabo		Chelidonichthys capensis		1,78(02)003,07		GUC	
47	Israel	—	—	—	—	—	—	47	14 F	14 F	14 F
	Namibia	—	...	...	...	...	...	139	102	751	...
	Romania	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—
	South Africa	661	732	758	726	782	975	1 472	1 342	3 330	3 061
47	Area total	661	732	758	726	782	1 058	1 658	1 458 F	4 095 F	3 075 F
S	Species total	661	732	758	726	782	1 058	1 658	1 458 F	4 095 F	3 075 F
Atlantic searobins		Grondins		Rubios americanos		Prionotus spp		1,78(02)020		SRA	
21	Japan	21	3	—	0	—	6	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	—	—	1	—	—	6	—
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	55	30	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	12	4	38	22	11	24	23	29	10	22
21	Area total	88	37	38	22	11	31	23	29	16	22
41	Brazil	24	17	27	48	194	650	1 029	899 F	922 F	920 F
41	Area total	24	17	27	48	194	650	1 029	899 F	922 F	920 F
S	Species total	112	54	65	70	205	681	1 052	928 F	938 F	942 F
Flathead (=Sharpbeak gurnard)		...B		...C		Pterygotrigla polyommata		1,78(02)025,01		BEG	
57	Australia	18	29	7	17	15 F	21 F	27 F	28 F	23 F	29 F
57	Area total	18	29	7	17	15 F	21 F	27 F	28 F	23 F	29 F
81	Australia	162	143	119	91	96 F	135 F	172 F	180 F	150 F	191 F
81	Area total	162	143	119	91	96 F	135 F	172 F	180 F	150 F	191 F
S	Species total	180	172	126	108	111 F	156 F	199 F	208 F	173 F	220 F
Grey gurnard		Grondin		Borracho		Eutrigla gurnardus		1,78(02)070,01		GUG	
27	Belgium	...	...	...	...	137	...	115	117	117	109
	Denmark	194	360	1 068	4 041	2 359	316	46 598	38 238	26 740	22 076
	Sweden	43	10	8	7	9	10	6	3	5	3
	UK Engld Wal	—	...	...	...	2	—	861	43	—	—
27	Area total	237	370	1 076	4 048	2 507	326	47 580	38 401	26 862	22 188
S	Species total	237	370	1 076	4 048	2 507	326	47 580	38 401	26 862	22 188
Red gurnard		Grondin rouge		Arete		Aspitrigla cuculus		1,78(02)083,01		GUR	
27	Belgium	...	...	...	...	178	...	203	198	250	166
	Portugal	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0
	UK Engld Wal	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—
	Channel Is	...	...	...	...	7	5	3	3 F	3	3 F
27	Area total	—	—	—	—	191	10	207	201 F	253	169 F
S	Species total	—	—	—	—	191	10	207	201 F	253	169 F
Gurnards, searobins nei		Grondins nca		Cabetes, rubios nep		Triglidae		1,78(02)		GUX	
27	Belgium	435	519	608	638	113	435	175	219	315	327
	France	4 241	5 691	6 404	5 528	4 555	5 477	5 895	5 926	5 926 F	5 926 F
	Germany FR	16	11	16	30	18	13	19	23	16	17
	Ireland	—	—	—	—	—	15	20	21	42	20 F
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Netherlands	1 183	1 389	1 511	...	...	...	...	...	...	...
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	1 324	1 249	790	924	1 189	1 125	1 152	1 151	1 091	1 159
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	229	139	110	—	12	—	—	—	—	—
	UK Engld Wal	879	857	808	729	796	590	949	812	694	710
	UK Scotland	16	15	27	56	55	38	80	104	65	71
	UK No Ireld	0	0	0	0	4	3	9	5	8	11
	Isle Man	1	—	0	—	3	1	0	—	0	0
27	Area total	8 324	9 870	10 274	7 905	6 745	7 697	8 299	8 261	8 157 F	8 241 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34 Greece	...	...	...	...	...	...	112	80	10	10 F
Japan	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Mauritania	...	...	...	1	23	5	10	4	10 F	10 F
Morocco	728	707	817	912	907	791	1 083	1 060	901	1 091
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	0	42	116	71	65	16	6	16	2	17
USSR	—	216	—	381	988	—	413	1 282	5	—
34 Area total	728	975	933	1 365	1 983	812	1 624	2 442	928 F	1 128 F
37 Egypt	424	110	265	379	300	358	103	595	1 085	1 034
France	352	357	418	458	11	6	...	...	51 F	51 F
Greece	...	...	465	521	591	784	1 494	1 573	1 590	1 602 F
Morocco	0	0	3	12	—	18	20	16	16	23
Syria	66	78	70	84	83 F	63 F	104 F	85 F	104 F	109 F
Tunisia	37	30	45	40	29	30 F	30 F	30 F	58	57
Turkey	138	197	343	316	482	878	1 082	1 114	960	1 443
37 Area total	1 017	772	1 609	1 810	1 496 F	2 137 F	2 833 F	3 413 F	3 864 F	4 319 F
47 Angola	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2
Japan	131	157	96	22	11	43	29	93	25	44
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	10	9	31	12	10	80	564	...	...	...
Romania	—	—	—	—	—	—	—	71	253	78
USSR	—	2 739	78	565	383	246	189	696	755	55
47 Area total	142	2 907	205	599	404	369	782	862	1 036	179
S Species total	10 211	14 524	13 021	11 679	10 628 F	11 015 F	13 538 F	14 978 F	13 985 F	13 867 F
Lingcod	Morue-lingue		Bacalao largo(=Lorcha)		Ophiodon elongatus		1,78(07)005,01		CLI	
67 Canada	2 437	4 040	3 765	3 707	5 688	3 860	3 540	3 425	3 646	4 679
USA	2 449	3 123	3 803	3 587	3 557	2 316	2 573	2 311	2 949	2 552
67 Area total	4 886	7 163	7 568	7 294	9 245	6 176	6 113	5 736	6 595	7 231
77 USA	961	752	447	635	501	287	615	654	681	756
77 Area total	961	752	447	635	501	287	615	654	681	756
S Species total	5 847	7 915	8 015	7 929	9 746	6 463	6 728	6 390	7 276	7 987
Atka mackerel	Maquereau de atka		Lorcha de atka		Pleurogrammus azonus		1,78(07)014,02		ATK	
61 Japan	116 446	100 120	51 765	64 945	66 377	89 023	99 377	104 160	114 945	133 605
Korea Rep	3 258	9 177	2 931	3 466	7 961	3 264	8 464	4 192	4 231	4 110 F
USSR	3 676	5 746	4 513	7 521	7 781	7 055	5 798	16 453	10 582	10 403
61 Area total	123 380	115 043	59 209	75 932	82 119	99 342	113 639	124 805	129 758	148 118 F
67 Germany FR	38	126	25	0	—	—	—	—	—	—
Japan	6 393	2 851	3 764	723	—	1	0	—	—	—
Korea Rep	26 807	14 989	15 802	15 337	17 098	8 624	1 013	—	—	—
Poland	282	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	1 633	12 475	11 302	36 525	39 938	31 996	30 087	21 633	18 113	22 456
67 Area total	35 153	30 441	30 893	52 585	57 036	40 621	31 100	21 633	18 113	22 456
S Species total	158 533	145 484	90 102	128 517	139 155	139 963	144 739	146 438	147 871	170 574 F
Sablefish	Morue charbonnière		Bacalao negro		Anoplopoma fimbria		1,78(08)004,01		SAB	
61 Japan	248	225	224	175	19	—	—	—	—	—
USSR	—	66	6	2	63	54	9	8	1	—
61 Area total	248	291	230	177	82	54	9	8	1	—
67 Bulgaria	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	3 802	3 912	4 414	3 852	4 263	4 686	4 717	5 229	3 422	4 510
Germany FR	34	3	3	2	—	—	—	—	—	—
Japan	8 921	7 126	6 741	2 109	167	—	—	—	—	—
Poland	65	—	—	8	17	4	17	18	—	—
USSR	25	—	47	0	—	—	—	—	—	—
USA	8 796	16 888	14 850	21 247	25 345	35 789	43 753	46 369	41 923	38 806

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
67 Area total	21 645	27 929	26 055	27 218	29 792	40 479	48 487	51 616	45 345	43 316
77 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	4 227	4 514	3 725	2 317	3 498	3 141	2 953	2 449	2 344	1 928
77 Area total	4 227	4 514	3 725	2 317	3 498	3 141	2 953	2 449	2 344	1 928
S Species total	26 120	32 734	30 010	29 712	33 372	43 674	51 449	54 073	47 690	45 244
Indo-Pacific flathead	...B			...C		Platycephalus indicus			1,78(09)018,01	FLI
61 Korea Rep	2 226	3 044	3 491	4 299	4 245	4 357	2 939	3 338	3 973	3 860 F
61 Area total	2 226	3 044	3 491	4 299	4 245	4 357	2 939	3 338	3 973	3 860 F
S Species total	2 226	3 044	3 491	4 299	4 245	4 357	2 939	3 338	3 973	3 860 F
Flatheads	Platycephalidés			Platicefálidos		Platycephalidae			1,78(09)	FLH
51 Oman	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...
51 Area total	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...
57 Australia	983	890	1 078	1 149	1 211 F	1 706 F	2 178 F	2 285 F	1 910 F	2 430 F
57 Area total	983	890	1 078	1 149	1 211 F	1 706 F	2 178 F	2 285 F	1 910 F	2 430 F
71 Australia	61	30	30	35	37 F	52 F	66 F	69 F	58 F	73 F
71 Area total	61	30	30	35	37 F	52 F	66 F	69 F	58 F	73 F
81 Australia	1 282	1 343	1 234	971	1 023 F	1 441 F	1 840 F	1 931 F	1 614 F	2 053 F
81 Area total	1 282	1 343	1 234	971	1 023 F	1 441 F	1 840 F	1 931 F	1 614 F	2 053 F
S Species total	2 326	2 263	2 342	2 155	2 271 F	3 199 F	4 089 F	4 285 F	3 582 F	4 556 F
Woolsculpins	Chabots			Charrascos		Myoxocephalus spp			1,78(13)012	SCU
21 Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	...	...	...	99	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	—	—	—	99	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	99	—	—	—	—	—	—
Lumpfish(=Lumpsucker)	Lompe			Liebre de mar		Cyclopterus lumpus			1,78(20)003,01	LUM
21 Canada	193	23	—	—	2	4	—	—	—	—
Greenland	1 873	2 451	2 385	3 176	419	83	13	196	163	17
St Pier Miqu	—	3	—	—	—	—	—	25	44	18 F
21 Area total	2 066	2 477	2 385	3 176	421	87	13	221	207	35 F
27 Denmark	1 294	733	643	1 157	1 024	999	762	1 160	1 845	1 043
Iceland	6 237	2 660	3 820	9 260	7 500	6 782	6 720	6 398	8 470	3 650
Netherlands	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	3 707	2 790	3 677	1 451	2 187	3 266	7 348	7 166	6 677	2 405
Sweden	35	35	38	141	88	102	73	343	355	88
27 Area total	11 273	6 218	8 178	12 009	10 799	11 149	14 903	15 067	17 347	7 186
S Species total	13 339	8 695	10 563	15 185	11 220	11 236	14 916	15 288	17 554	7 221 F
Filefishes	...B			...C		Cantherines(=Navodon)spp			1,89(03)004	FLF
61 China	208 600	265 938	137 923	324 245	272 674	426 918	407 210	263 294	392 068	337 189
Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	870	552
61 Area total	208 600	265 938	137 923	324 245	272 674	426 918	407 210	263 294	392 938	337 741
81 New Zealand	348	229	196	264	305	373	447	398	282	366
81 Area total	348	229	196	264	305	373	447	398	282	366
S Species total	208 948	266 167	138 119	324 509	272 979	427 291	407 657	263 692	393 220	338 107
Threadtail filefish	...B			...C		Stephanolepis cirrifer			1,89(03)010,01	FIL
61 Korea Rep	187 625	182 356	172 732	181 008	256 529	327 516	153 588	221 728	159 104	154 530 F
61 Area total	187 625	182 356	172 732	181 008	256 529	327 516	153 588	221 728	159 104	154 530 F
S Species total	187 625	182 356	172 732	181 008	256 529	327 516	153 588	221 728	159 104	154 530 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Triggerfishes, durgons	Balistes			Peces-ballesta		Balistidae		1,89(03)		TRI
31 Dominican Rp	144	119	162	160	517	502	429	500	413	380 F
Grenada	—	—	—	0	0	0	1	4	0	0
Mexico	487	419 F	164	425	29	130	105	39	27	32
USA	78	88	63	44	247	72	48	103	178	283
31 Area total	709	626 F	389	629	793	704	583	646	618	695 F
34 Ghana	6 198	7 121	5 536	6 992	6 104	18 610	18 283	3 033	612	22
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	7	2	5	8	5
Romania	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Sierra Leone	10 F	1	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0
Togo	...	19	13	18	13	9	12	1	1	0
USSR	96 285	84 802	65 605	24 020	21 896	49 242	28 978	—	538	—
34 Area total	102 493 F	91 943	71 160 F	31 031 F	28 013	67 868	47 275	3 054	1 159	27
47 USSR	1 103	3 454	5 536	12 063	9 804	5 526	763	9 796	357	49
47 Area total	1 103	3 454	5 536	12 063	9 804	5 526	763	9 796	357	49
51 USSR	—	—	—	—	—	—	—	4 460	—	—
51 Area total	—	—	—	—	—	—	—	4 460	—	—
57 Malaysia	196	167	497	529	339	254	254 F	254 F	250 F	250 F
57 Area total	196	167	497	529	339	254	254 F	254 F	250 F	250 F
71 Fiji	68	170	169	177	187	99	61	42	34	26
Malaysia	41	171	363	392	511	607	607 F	607 F	610 F	610 F
71 Area total	109	341	532	569	698	706	668 F	649 F	644 F	636 F
77 Mexico	508	440 F	199	62	99	44	302	306	194	181
77 Area total	508	440 F	199	62	99	44	302	306	194	181
S Species total	105 118 F	96 971 F	78 313 F	44 883 F	39 746	75 102	49 845 F	19 165 F	3 222 F	1 838 F
Northern puffer	Compère bigaré			Tamboril norteño		Sphoeroides maculatus		1,90(02)006,12		PUF
21 USA	5	5	10	20	69	3	94	123	150	189
21 Area total	5	5	10	20	69	3	94	123	150	189
S Species total	5	5	10	20	69	3	94	123	150	189
Atlantic puffers	Compères de l'Atlantique			Tamboriles del Atlántico		Sphoeroides spp		1,90(02)006		PUA
31 USA	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Area total	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Purple puffer	Compère rouge			Tamboril rojo		Fugu vermiculare porphyreum		1,90(02)011,01		PUP
61 Korea Rep	1 899	7 460	2 052	3 110	3 338	3 349	3 775	3 282	4 427	4 300 F
61 Area total	1 899	7 460	2 052	3 110	3 338	3 349	3 775	3 282	4 427	4 300 F
S Species total	1 899	7 460	2 052	3 110	3 338	3 349	3 775	3 282	4 427	4 300 F
Puffers nei	Compères nca			Tamboriles nep		Tetraodontidae		1,90(02)		PUX
57 Australia	45	63	61	98	103 F	145 F	185 F	194 F	162 F	206 F
57 Area total	45	63	61	98	103 F	145 F	185 F	194 F	162 F	206 F
81 Australia	409	436	470	390	411 F	579 F	739 F	775 F	648 F	824 F
81 Area total	409	436	470	390	411 F	579 F	739 F	775 F	648 F	824 F
S Species total	454	499	531	488	514 F	724 F	924 F	969 F	810 F	1 030 F
Angler(=Monk)	Baudroie			Rape		Lophius piscatorius		1,95(01)001,01		MON
27 Belgium	1 091	1 691	2 771	3 013	2 461	1 596	1 039	1 020	1 486	740
Denmark	587	582	586	618	741	1 202	1 853	1 501	1 372	1 766
Faeroe Is	819	842	722	722	678	573	498	550 F	806	848

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
France	21 892	20 967	22 721	22 654	22 786	18 246	18 153	18 177	15 709	15 709 F
Germany FR	49	34	59	54	148	216	153	264	202	74
Iceland	441	515	544	356	455	366	362	481	494	634
Ireland	1 011	1 214	1 830	2 242	1 961	1 949	1 640	2 153	3 070	2 000 F
Netherlands	247	243	396	138	78	60	8	569	646	646 F
Norway	825	732	657	714	733	617	715	552	537	702
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	717	614	944	1 336	1 814	2 002	2 094	1 921	1 673	1 944
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	10 984	18 820	17 192	15 820	15 963	13 824	13 254	11 698	11 698 F	11 698 F
Sweden	26	20	26	15	14	15	13	8	12	18
UK Engld Wal	2 268	2 251	4 830	6 039	5 645	5 010	5 229	6 082	5 492	4 680
UK Scotland	3 210	2 929	3 394	4 950	5 973	6 163	8 405	9 246	10 369	11 448
UK No Irel	289	409	370	375	265	265	246	388	621	421
Channel Is	...	...	...	1	9	10	4	4 F	4	4 F
Isle Man	23	35	27	50	21	16	22	9	27	36
27 Area total	44 479	51 898	57 069	59 097	59 745	52 130	53 688	54 623 F	54 218 F	53 368 F
34 Greece	—	—	—	6	55	46	—	8	—	—
Mauritania	...	...	...	0	28	18	29	13	10 F	10 F
Portugal	5	7	11	3	4	12	10	39	46	173
Spain	751	740	815	542	658	—	—	125	270	275
34 Area total	756	747	826	551	745	76	39	185	326 F	458 F
37 Greece	...	384	609	470	379	594	860	369	312	314 F
Malta	—	—	—	5	43	2	2	2	3	2
Morocco	...	...	15	29	62	68	65	63	69	118
Spain	1 190	1 741	1 645	1 540	1 827	1 737	1 251	1 210	1 281	1 281 F
37 Area total	1 190	2 125	2 269	2 044	2 311	2 401	2 178	1 644	1 665	1 715 F
S Species total	46 425	54 770	60 164	61 692	62 801	54 607	55 905	56 452 F	56 209 F	55 541 F
American angler	Baudroie d'Amérique		Rape americano		Lophius americanus		1,95(01)001,03		ANG	
21 Canada	178	183	326	900	1 845	1 345	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	—	15	34	13	4	2	6
France	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2 F
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	124	—	15	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu	0	0	1	0	1	1	25	43	29	12 F
Spain	340	244	1	6	0	347	1 593	251	96	192
USSR	128	67	99	102	236	484	398	237	144	93
USA	1 775	813	2 575	2 520	2 763	2 410	6 905	7 585	11 357	10 350
21 Area total	2 421	1 307	3 002	3 528	4 860	4 621	9 058	8 122	11 645	10 655 F
31 USA	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Area total	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	2 457	1 307	3 002	3 528	4 860	4 621	9 058	8 122	11 645	10 655 F
Cape monk	Baudroie du Cap		Rape del Cabo		Lophius upsicephalus		1,95(01)001,04		MOK	
47 Cuba	—	6	30	—	25	—	—	—	—	—
Israel	—	—	—	—	6	33	27	8 F	8 F	8 F
Namibia	—	...	...	...	...	...	2 786	1 607	654	...
Portugal	186	135	134	201	132	240	491	...	473	—
South Africa	5 829	6 101	5 632	5 964	5 712	8 678	8 931	7 523	6 817	5 405
47 Area total	6 015	6 242	5 796	6 165	5 875	8 951	12 235	9 138 F	7 952 F	5 413 F
S Species total	6 015	6 242	5 796	6 165	5 875	8 951	12 235	9 138 F	7 952 F	5 413 F
Anglerfishes nel	Baudroies nca		Rapes nep		Lophiidae		1,95(01)		ANF	
34 Morocco	...	...	313	192	224	124	135	138	127	118
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	—	—	313	192	224	124	135	138	127	118
37 France	155	199	280	308	449	428	6	...	227 F	227 F
Greece	...	...	3	25	6	4	1	2	3	3 F
Italy	1 297	2 271	3 119	3 725	4 046	4 110	3 764	3 509	2 866	2 802
37 Area total	1 452	2 470	3 402	4 058	4 501	4 542	3 771	3 511	3 096 F	3 032 F

B-33	Redfishes, basses, congers	Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas									
	Rascasses, perches de mer, congres	Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones									
	Gallinetas, lubinas, congrios	Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas									
Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
47	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Israel	—	15	—	10	6	—	—	—	—	—
	Spain	13 036	12 862	9 704	5 859	6 053	6 672	5 891	1 875	5 900	5 900 F
	USSR	120	25	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	13 156	12 902	9 704	5 869	6 059	6 672	5 891	1 875	5 900	5 900 F
61	Korea Rep	2 581	2 942	4 646	6 338	9 628	10 870	7 023	8 172	5 199	5 050 F
61	Area total	2 581	2 942	4 646	6 338	9 628	10 870	7 023	8 172	5 199	5 050 F
S	Species total	17 189	18 314	18 065	16 457	20 412	22 208	16 820	13 696	14 322 F	14 100 F
S	Group total	5 253 092	5 360 535	4 938 553	5 423 529	5 208 896	5 955 788	5 710 602	5 701 506	5 907 562	5 525 503

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Capelin	Capelan		Capelán			Mallotus villosus			1,23(04)002,01	CAP
21 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	28 796	31 838	29 939	43 605	36 080	66 490	33 400	85 500	85 974	101 823
Cuba	—	—	—	—	3	—	—	—	—	85
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greenland	140	104	288	1 069	980	1 067	422	132	229	170
Iceland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	793	1 395	2 222	2 054
Norway	—	—	—	—	—	—	—	1 094	4 085	8 395
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu	—	33	10	0	0	11	0	3	3	1 F
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	10 195	9 677	10 497	17 366	16 838	16 757	31 167	21 609	25 718	71 165
21 Area total	39 131	41 652	40 734	62 040	53 901	84 325	65 782	109 733	118 231	183 770 F
27 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Denmark	17 208	17 959	—	7 867	16 226	5 381	—	—	—	—
Faeroe Is	40 233	21 300	36 466	45 304	83 250	64 876	69 243	48 515	14 613	17 977
France	—	3	—	—	—	—	1	0	0	0
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greenland	2	2	8	7	10	10	12	1	2	3
Iceland	642 430	13 257	133 478	867 492	993 437	898 013	810 035	911 196	658 253	693 740
Ireland	812	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	1 347 258	1 152 945	1 492 672	945 567	640 810	272 632	142 414	71 577	104 244	85 600
Poland	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	712 101	596 482	846 486	627 855	398 060	51 215	—	—	—	—
27 Area total	2 760 374	1 801 948	2 509 110	2 494 092	2 131 793	1 292 127	1 021 705	1 031 289	777 112	797 320
61 USSR	5 590	1 039	3 547	38 984	30 790	31 268	20 119	1 303	2 314	1 344
61 Area total	5 590	1 039	3 547	38 984	30 790	31 268	20 119	1 303	2 314	1 344
S Species total	2 805 095	1 844 639	2 553 391	2 595 116	2 216 484	1 407 720	1 107 606	1 142 325	897 657	982 434 F
Lanternfish	Poisson-lanterne		Olivar			Lampanyctodes hectoris			1,32(08)017,01	LAN
47 Cuba	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
South Africa	10 278	675	1 633	13 553	30 993	313	22	144	4 704	571
47 Area total	10 278	675	1 633	13 563	30 993	313	22	144	4 704	571
S Species total	10 278	675	1 633	13 563	30 993	313	22	144	4 704	571
Lanternfishes	Lanternules		Peces-linterna			Myctophidae			1,32(08)	LXX
48 Spain	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
USSR	—	317	524	2 401	523	1 187	1 100	15 172	29 690	23 623
48 Area total	—	317	524	2 401	523	1 187	1 103	15 172	29 690	23 623
51 USSR	17	294	142	2 094	—	—	—	—	—	—
51 Area total	17	294	142	2 094	—	—	—	—	—	—
88 USSR	—	—	—	129	—	—	—	—	1 110	—
88 Area total	—	—	—	129	—	—	—	—	1 110	—
S Species total	17	611	666	4 624	523	1 187	1 103	15 172	30 800	23 623
Marfish	Orphie		Aguja			Belone belone			1,47(01)001,01	GAR
27 Denmark	1 451	946	854	1 044	751	642	738	546	451	653
France	—	54	101	122	650	94	128	48	48 F	48 F
Germany FR	8	8	2	5	6	5	6	3	4	2
Germany NL	-238	77	43	170	40	50	510	201	97	59
Netherlands	3	1	2	...	...	...	...	...	...	...
Norway	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1
Portugal	57	51	68	109	241	176	105	171	—	—
Spain	240	97	63	1 485	414	129	474	612	612 F	612 F
Sweden	60	93	44	75	76	46	53	36	15	9
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—
Channel Is	...	...	...	...	2	2	2	2 F	2	2 F
27 Area total	2 058	1 327	1 178	3 010	2 180	1 145	2 017	1 620 F	1 233 F	1 386 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
37 Cyprus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greece	...	...	86	216	440	447	410	389	157	158 F
Italy	515	583	516	622	537	829	734	667	439	431
Romania	—	—	—	—	—	1	0	—	1	—
Spain	50	152	95	88	168	—	—	—	—	—
Tunisia	110	119	168	148	246	257 F	255 F	252 F	156	132
Turkey	1 303	1 523	758	489	783	827	1 440	1 760	778	1 038
Yugoslavia	32	64	28	34	36	32	58	73	46	46
37 Area total	2 010	2 441	1 651	1 597	2 210	2 393 F	2 897 F	3 141 F	1 577	1 805 F
S Species total	4 068	3 768	2 829	4 607	4 390	3 538 F	4 914 F	4 761 F	2 810 F	3 191 F
Needlefishes	Aiguilles			Maraos		Tylosurus spp			1,47(01)013	NED
51 Qatar	—	—	...	...	17	—	—	...	...	24
51 Area total	—	—	...	...	17	—	—	...	...	24
57 Australia	4	5	4	3	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F
Indonesia	1 015	1 839	1 130	1 565	880	1 203	2 038	3 019	2 396	2 770
57 Area total	1 019	1 844	1 134	1 568	883 F	1 207 F	2 043 F	3 024 F	2 400 F	2 775 F
71 Indonesia	17 070	18 560	18 066	20 343	20 882	22 620	25 675	25 018	23 953	24 650
Philippines	8 464	7 735	11 232	12 233	13 479	9 299	9 209	9 834	9 123	9 078
71 Area total	25 534	26 295	29 298	32 576	34 361	31 919	34 884	34 852	33 076	33 728
S Species total	26 553	28 139	30 432	34 144	35 261 F	33 126 F	36 927 F	37 876 F	35 476 F	36 527 F
Needlefishes, nei	Aiguilles, orphies, nca			Agujones, maraos, nep		Belonidae			1,47(01)	BEN
34 Benin	—	—	—	—	—	—	—	—	90	90 F
Côte d'Ivoire	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
Togo	...	...	...	...	...	...	12	3	5	2
34 Area total	—	—	—	—	—	—	12	3	96	112 F
S Species total	—	—	—	—	—	—	12	3	96	112 F
Atlantic saury	Balaou atlantique			Paparda del Atlántico		Scomberesox saurus			1,47(02)002,01	SAU
21 Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Portugal	—	—	—	—	—	—	1	1	0	2
Spain	181	...	...	647	92	7	43	96	96 F	96 F
27 Area total	181	—	—	647	92	7	44	97	96 F	98 F
S Species total	181	—	—	647	92	7	44	97	96 F	98 F
Pacific saury	Balaou du Japon			Paparda del Pacífico		Cololabis saira			1,47(02)007,01	SAP
61 Japan	160 319	206 958	239 384	209 974	245 944	217 229	197 084	291 575	246 821	308 271
Korea Rep	10 844	7 449	4 597	1 923	4 393	8 924	6 779	4 495	3 367	3 270 F
USSR	31 700	26 293	7 606	30 447	23 423	24 902	23 484	50 927	68 368	72 618
Other nei A	—	...	...	...	...	...	...	...	12 036	31 877
61 Area total	202 863	240 700	251 587	242 344	273 760	251 055	227 347	346 997	330 592	416 036 F
71 Japan	—	—	274	—	—	—	—	—	—	—
71 Area total	—	—	274	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	202 863	240 700	251 861	242 344	273 760	251 055	227 347	346 997	330 592	416 036 F
Ballyhoo halfbeak	Demi-bec brésilien			Agujeta brasileña		Hemirhamphus brasiliensis			1,47(04)004,06	BAL
41 Brazil	1 011	933	965	1 132	801	472	560	489 F	501 F	500 F
41 Area total	1 011	933	965	1 132	801	472	560	489 F	501 F	500 F
S Species total	1 011	933	965	1 132	801	472	560	489 F	501 F	500 F
Japanese halfbeak	Demi-bec du Japon			Agujeta del Japón		Hemirhamphus sajori			1,47(04)004,11	HAJ
61 Korea Rep	1 159	854	1 516	1 807	2 308	2 971	1 930	1 901	3 763	3 650 F
61 Area total	1 159	854	1 516	1 807	2 308	2 971	1 930	1 901	3 763	3 650 F
S Species total	1 159	854	1 516	1 807	2 308	2 971	1 930	1 901	3 763	3 650 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Halfbeaks nei		Demi-becs nca		Agujetas nep		Hemirhamphus spp		1,47(04)004		HAX	
31	Grenada	17	15	3	7	5	5	4	2	6	6 F
31	Area total	17	15	3	7	5	5	4	2	6	6 F
34	Sao Tome Prm Togo	235 —	294 —	227 —	183 —	292 1	287 2	283 F 3	293 F 8	315 F 2	362 F 4
34	Area total	235	294	227	183	293	289	286 F	301 F	317 F	366 F
51	India	734	1 315	654	1 475	929	913	642	514	1 241	1 227
	Oman	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...
	Tanzania	659	721	848	1 453	2 111	2 175	1 040	1 172	1 539	1 500
	Untd Arab Em	—	—	30	30 R	25	...	31	30 F	34	30
51	Area total	1 393	2 036	1 532	2 958 R	3 065	3 088	1 723	1 716 F	2 814	2 757
57	Australia	603	955	645	683	720 F	1 014 F	1 295 F	1 359 F	1 136 F	1 445 F
	India	5 379	4 928	5 629	8 275	8 701	9 008	11 392	10 083	3 606	3 543
57	Area total	5 982	5 883	6 274	8 958	9 421 F	10 022 F	12 687 F	11 442 F	4 742 F	4 988 F
71	Australia	44	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Fiji	260	343	343	359	124	112	80	128	114	104
	Philippines	5 380	3 879	3 308	6 694	6 706	5 445	4 943	5 265	6 877	6 707
71	Area total	5 684	4 222	3 651	7 053	6 830	5 557	5 023	5 393	6 991	6 811
81	Australia	129	121	175	196	207 F	292 F	373 F	391 F	327 F	416 F
	New Zealand	7	11	12	12	—	14	36	18	15	33
81	Area total	136	132	187	208	207 F	306 F	409 F	409 F	342 F	449 F
S	Species total	13 447	12 582	11 874	19 367 R	19 821 F	19 267 F	20 132 F	19 263 F	15 212 F	15 377 F
Japanese flyingfish		Poisson-volant du Japon		Volador japonés		Cypselurus(=Prognichthys)agoo		1,47(04)010,02		JFL	
61	Japan	9 098	8 751	8 235	13 086	15 282	18 661	10 271	9 404	8 642	8 015
61	Area total	9 098	8 751	8 235	13 086	15 282	18 661	10 271	9 404	8 642	8 015
S	Species total	9 098	8 751	8 235	13 086	15 282	18 661	10 271	9 404	8 642	8 015
Flyingfishes nei		Exocets nca		Voladores nep		Exocoetidae		1,47(04)		FLY	
31	Barbados	1 968	2 040	4 116	4 281	1 914	2 661	2 436	5 936	1 423	1 670
	Grenada	49	61	60	105	52	34	56	35	9	9 F
	Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Area total	2 017	2 101	4 176	4 386	1 966	2 695	2 492	5 971	1 432	1 679 F
34	Benin	...	...	...	...	75	74	200	116	42	42 F
	Nigeria	...	...	6	7	—	—	3	3 F	3 F	0
	Romania	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	Sao Tome Prm	294	419	204	174	268	248	245 F	254 F	273 F	314 F
	Togo	...	...	...	...	17	42	19	18	5	16
34	Area total	294	419	210	181	360	365	467 F	391 F	323 F	372 F
41	Brazil	1 208	1 276	687	1 134	1 026	891	734	641 F	657 F	650 F
41	Area total	1 208	1 276	687	1 134	1 026	891	734	641 F	657 F	650 F
51	Bahrain	70	128	36	34	92	178	33	38	61	37
	India	32	26	29	1 140	16	16	20	19	36	37
51	Area total	102	154	65	1 174	108	194	53	57	97	74
57	India	129	1 581	1 854	421	676	256	262	384	1 473	458
	Indonesia	258	248	271	145	131	54	151	661	808	1 110
57	Area total	387	1 829	2 125	566	807	310	413	1 045	2 281	1 568
61	Other nei A	983	612	1 370	1 046	1 032	730	821	690	754	693
61	Area total	983	612	1 370	1 046	1 032	730	821	690	754	693
71	Indonesia	12 992	11 170	11 827	13 615	12 604	13 808	11 490	11 732	11 748	11 600
	Kiribati	148	100	703	1 434	2 455	161	614	625	1 925	1 750 F
	Philippines	31 099	21 643	14 511	24 933	20 774	17 060	17 849	16 511	16 926	17 679
71	Area total	44 239	32 913	27 041	39 982	35 833	31 029	29 953	28 868	30 599	31 029 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
77	Cook Islands	36 F	37 F	38 F	40 F	41 F	42 F	44 F	44 F	46 F	48 F
77	Area total	36 F	37 F	38 F	40 F	41 F	42 F	44 F	44 F	46 F	48 F
87	Cuba	—	—	—	—	—	3 692	—	—	—	—
	Peru	1 252	2 023	7 538	408	1 450	6 720	2 983	616	1 204	382
87	Area total	1 252	2 023	7 538	408	1 450	10 412	2 983	616	1 204	382
S	Species total	50 518 F	41 364 F	43 250 F	48 917 F	42 623 F	46 668 F	37 960 F	38 323 F	37 393 F	36 495 F
Barracudas		Bécunes		Picudas		Sphyaena spp		1,64(01)001		BAR	
31	Dominican Rp	63	132	212	60	232	139	67	33	68	60 F
	Grenada	11	16	22	23	25	20	31	43	34	36 F
	Mexico	145	126 F	179	204	230	294	189	686	761	782
	Venezuela	783	675	544	369	347	247	312	432	636	983
31	Area total	1 002	949 F	957	656	834	700	599	1 194	1 499	1 861 F
34	Benin	...	...	...	...	94	241	171	187	419	419 F
	Cameroon	10	176	82	55	37	36	43	43 F	25	25 F
	Congo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Côte d'Ivoire	237	183	47	163	84	136	276	376	325	247
	Gabon	11 F	12 F	11 F	13	5	5 F	6	6	5	5 F
	Gambia	623	146	99	228	114	218	179	58	43	167
	Ghana	1 620	1 140	1 240	822	637	1 803	3 773	3 552	1 485	2 633
	Japan	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Liberia	801	723	824	677	440	433	644	515	555 F	534 F
	Mauritania	...	...	...	...	...	...	...	5	10 F	10 F
	Nigeria	13 572	14 003	9 978	5 387	3 456	1 760	1 036	1 036 F	3 177	2 632
	Portugal	6	2	1	1	1	11	8	8	11	12
	Romania	—	—	40	39	282	1	—	—	—	13
	Sao Tome Prn	1	24	25	34	26	21	21 F	22 F	24 F	27 F
	Senegal	1 290	1 482	1 446	1 733	1 655	1 749	951	2 025	796	2 295
	Sierra Leone	200 F	229	219 F	224 F	230 F	230 F	230 F	230 F	228 F	220 F
	Togo	34	38	8	32	58	26	110	50	28	25
	USSR	850	315	252	413	189	156	120	229	196	1 286
34	Area total	19 279 F	18 473 F	14 272 F	9 821 F	7 308 F	6 826 F	7 568 F	8 342 F	7 327 F	10 550 F
37	Algeria	—	...	...	...	...	...	...	...	518	495 F
	Egypt	161	26	14	24	45	86	...	...	...	...
	Gaza Strip	4	1	2	14	—	—	—	—	—	—
	Israel	65	98	134	152	160	260	260 F	285	262 F	262 F
	Lebanon	...	...	...	...	...	...	75	75	75	60 F
	Syria	27	33	30	36	36 F	27 F	45 F	37 F	45 F	47 F
	Tunisia	54	74	75	114	88	92 F	91 F	90 F	72	72
	Turkey	2 539	2 317	2 350	1 665	3 886	3 886	1 003	1 324	1 313	1 190
37	Area total	2 850	2 549	2 605	2 005	4 215 F	4 351 F	1 474 F	1 811 F	2 285 F	2 126 F
41	Brazil	131	126	157	164	227	234	210	183 F	188 F	180 F
41	Area total	131	126	157	164	227	234	210	183 F	188 F	180 F
47	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	—	121	115	114	209	296	121	247	72	33
47	Area total	—	121	115	114	209	296	121	247	72	33
51	Bahrain	106	98	55	46	71	62	111	124	120	122
	Djibouti	...	...	22	33	15	8	14	15	9	9 F
	India	825	651	1 158	764	455	275	566	189	1 107	1 161
	Israel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	31	—	—	—	144	25	—	—	—	—
	Kenya	58	68	61	61	50	60	76	102	79	86
	Oman	...	...	...	...	...	...	2 432	2 257	3 412	2 607
	Pakistan	3 606	3 209	2 036	1 360	1 664	1 259	1 134	997	1 008	1 254
	Qatar	...	53	57	91	79	100	152	141	182	52
	Romania	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
	Saudi Arabia	1 140 F	1 290 F	1 410 F	1 570 F	1 713	1 796	1 796	1 850 F	1 850 F	1 594 F
	Seychelles	42	26	101	28	33	154	104	115	125	313
	Tanzania	137	328	408	609	655	675	627	636	108	200
	USSR	46	40	124	82	45	13	189	35	344	8
	Untd Arab Em	2 400	1 520	1 343	1 343 R	1 683	1 952	2 096	2 200 F	2 306	2 306
	Yemen Rep	1 410 F	1 240 F	519	1 173	1 386	1 052	1 245	1 245 F	1 250 F	1 470 F
51	Area total	9 801 F	8 523 F	7 294 F	7 160 F	8 002	7 431	10 542	9 906 F	11 900 F	11 182 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
57 India	2 207	1 812	1 883	2 192	2 689	2 296	3 021	3 383	3 272	4 330
Indonesia	893	1 289	1 314	1 279	1 602	1 598	2 042	2 743	2 986	3 350
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malaysia	894	1 061	1 071	923	828	962	962 F	962 F	960 F	960 F
Thailand	1 653	1 996	2 147	2 341	1 744	2 133	1 607	1 488	1 500	1 430 F
57 Area total	5 647	6 158	6 415	6 735	6 863	6 989	7 632 F	8 576 F	8 718 F	10 070 F
61 Japan	—	—	—	—	—	751	—	—	—	—
Other nei A	...	...	...	...	...	...	...	...	2 268	1 344
61 Area total	—	—	—	—	—	751	—	—	2 268	1 344
71 Fiji	714	865	863	486	1 605	1 061	504	684	778	994
Guam	...	...	3	3	4	3	4	2	7	7 F
Indonesia	4 202	5 005	5 775	5 826	6 377	7 931	8 534	8 832	10 557	12 020
Kiribati	21	20	215	...	...	88	309	165	2 332	2 120 F
Malaysia	778	553	508	471	439	596	596 F	596 F	600 F	600 F
Philippines	6 809	7 202	8 894	8 888	8 454	11 191	10 234	11 133	10 746	11 507
Singapore	337	348	379	438	415	383	297	253	196	227
Thailand	3 664	3 630	3 142	2 920	2 340	2 948	3 885	3 746	4 000	3 820 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—
71 Area total	16 525	17 623	19 779	19 032	19 634	24 201	24 363 F	25 411 F	29 229 F	31 295 F
77 Mexico	129	112 F	29	41	858	56	29	264	200	189
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	129	112 F	29	41	858	56	29	264	200	189
81 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	55 364 F	54 634 F	51 623 F	45 728 F	48 150 F	51 835 F	52 538 F	55 934 F	63 686 F	68 830 F
Flathead grey mullet	Mulet à grosse tête		Mugil(=Pardete)		Mugil cephalus		1,65(01)001,02		MUF	
01 Egypt	721	438	280	5 044	6 559	575	1 840	2 843	7 227	7 880
01 Area total	721	438	280	5 044	6 559	575	1 840	2 843	7 227	7 880
04 Hong Kong	...	...	...	325	400	570	550	634	610	605
Israel	755	774	570	702	793	469	558	748	940	802
04 Area total	755	774	570	1 027	1 193	1 039	1 108	1 382	1 550	1 407
05 Italy	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 500	3 500	3 200	3 500
05 Area total	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 500	3 500	3 200	3 500
31 Mexico	2 893	2 508 F	4 570	5 817	4 234	5 250	6 827	6 365	7 827	7 479
Venezuela	2 577	3 312	3 397	3 377	4 640	4 429	3 662	3 466	5 115	8 237
31 Area total	5 470	5 820 F	7 967	9 194	8 874	9 679	10 489	9 831	12 942	15 716
34 Bulgaria	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—
Greece	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
34 Area total	3	20	—	12	—	—	1	—	—	—
37 Cyprus	4	5	6	8	4	1	6	5	2	0
Egypt	42	69	228	114	347	379	205	37	302	222
Greece	1 703	1 764	2 021	2 166	1 939	2 575	1 966	2 370	2 796	2 817 F
Israel	300	335	290	400	420	230	230 F	205	189 F	189 F
Romania	—	—	—	—	—	2	—	—	8	—
Tunisia	829	1 029	1 024	1 090	1 326	1 386 F	1 375 F	1 356 F	1 654	1 457
Yugoslavia	338	535	244	223	228	208	236	195	194	163
37 Area total	3 216	3 737	3 813	4 001	4 264	4 781 F	4 018 F	4 168 F	5 145 F	4 848 F
51 Kuwait	79	93	97	215	119	101	19	44	36 F	20 F
51 Area total	79	93	97	215	119	101	19	44	36 F	20 F
61 Japan	11 082	11 162	11 509	10 704	9 469	8 840	8 490	7 170	6 275	6 048
Korea Rep	2 727	4 787	7 886	6 192	9 025	7 728	5 841	5 863	3 996	3 880 F
Other nei A	6 717	3 471	3 564	2 508	4 326	2 194	3 066	2 729	2 193	1 818
61 Area total	20 526	19 420	22 959	19 404	22 820	18 762	17 397	15 762	12 464	11 746 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
87	Chile	690	335	556	410	738	558	550	598	778	929
87	Area total	690	335	556	410	738	558	550	598	778	929
S	Species total	34 660	33 837 F	39 442	42 507	47 767	38 695 F	38 922 F	38 128 F	43 342 F	46 046 F
Brazilian mullet		Mulet du Brésil		Lebranche		Mugil brasiliensis		1,65(01)001,20		MUB	
31	Colombia	278	111	27	83	65	72	134	220	87	55
	Venezuela	2 363	3 783	2 011	1 923	1 522	1 266	1 740	2 117	3 241	2 686
31	Area total	2 641	3 894	2 038	2 006	1 587	1 338	1 874	2 337	3 328	2 741
S	Species total	2 641	3 894	2 038	2 006	1 587	1 338	1 874	2 337	3 328	2 741
Bobo mullet		Mulet bobo		Bobo		Joturus pichardi		1,65(01)010,01		MUA	
31	Mexico	448	426	518	390	991	955	1 166	1 180	802	933
31	Area total	448	426	518	390	991	955	1 166	1 180	802	933
77	Mexico	2 315	109	54	75	149	118	108	120	171	190
77	Area total	2 315	109	54	75	149	118	108	120	171	190
S	Species total	2 763	535	572	465	1 140	1 073	1 274	1 300	973	1 123
Mullets nei		Mulets nca		Lizas nep		Mugilidae		1,65(01)		MUL	
01	Algeria	...	...	...	22	25	30	36	32	20	19 F
	Benin	...	...	...	...	...	...	1 012	263	369	370 F
	Egypt	2 507	2 505	2 721	1 985	3 082	7 353	5 052	7 224	11 032	12 371
01	Area total	2 507	2 505	2 721	2 007	3 107	7 383	6 100	7 519	11 421	12 760 F
02	USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76
02	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76
04	Indonesia	4 158	4 463	4 129	4 346	3 902	4 283	4 770	6 927	7 048	8 140
	Iran I R	400	1 500 F	2 733	2 135	2 200	3 100	2 890	2 607	2 380	2 345 F
	Japan	2 037	1 919	1 940	2 011	1 840	1 659	1 183	1 128	1 202	1 114
	Turkey	8 800	8 298	9 696	10 816	11 195	10 577	11 507	11 885	11 205	11 706
04	Area total	15 395	16 180 F	18 498	19 308	19 137	19 619	20 350	22 547	21 835	23 305 F
05	Albania	...	...	...	...	...	...	362	374	311	311 F
	Bulgaria	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	France	...	...	...	...	240	210	240	240	250	250
	Romania	5	25	15	18	2	—	—	—	—	—
05	Area total	5	25	15	18	242	211	602	614	561	561 F
07	USSR	438	402	240	239	535	250	286	307	288	403
07	Area total	438	402	240	239	535	250	286	307	288	403
21	USA	160	7	165	183	214	273	341	274	210	256
21	Area total	160	7	165	183	214	273	341	274	210	256
27	Denmark	—	—	—	—	4	4	7	9	13	11
	France	1 045	855	1 294	1 201	1 382	1 947	1 446	1 248	1 248 F	1 248 F
	Ireland	—	—	—	—	—	0	7	4	6	4 F
	Netherlands	65	61	56	...	...	...	...	12	22	22 F
	Portugal	204	210	237	436	301	849	1 185	1 181	643	417
	Spain	204	...	...	219	40	—	39	—	—	—
	UK Engld Wal	80	85	108	94	88	75	57	68	80	50
	UK Scotland	—	—	—	—	—	—	—	2	2	5
	Channel Is	...	...	...	1	5	5	4	3 F	2	2 F
27	Area total	1 598	1 211	1 695	1 951	1 820	2 880	2 745	2 527 F	2 016 F	1 759 F
31	Colombia	842	551	51	455	57	181	218	326	230	206
	Cuba	528	619	583	713	318	379	391	196	223	134
	Dominican Rp	304	115	124	136	150	310	171	155	208	190 F
	Mexico	5 190	6 326	4 080	6 162	2 540	4 462	3 322	2 770	2 079	2 842
	USA	16 463	12 735	11 398	10 142	9 391	9 533	13 313	14 523	14 120	12 612
31	Area total	23 327	20 346	16 236	17 608	12 456	14 865	17 415	17 970	16 860	15 984 F
34	Bulgaria	—	—	145	—	—	—	—	—	—	—
	Gambia	190	95	119	180	66	53	152	47	34	21

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Germany NL	254	568	272	46	58	14	50	17	—	83
GuineaBissau	2 639	2 967	1 665	1 652	1 585 F	1 858 F	1 976 F	2 500 F	2 860 F	2 860 F
Mauritania	...	...	...	502	928	496	729	1 492	1 490 F	1 460 F
Morocco	337	396	388	339	375	858	1 634	2 446	302	1 194
Nigeria	4 000 F	4 000 F	4 000 F	5 584	5 056	5 121	2 851	2 851 F	3 586	5 278
Portugal	5	5	3	3	3	3	—	2	2	5
Romania	—	506	872	52	103	73	155	297	65	27
Senegal	5 767	4 276	4 643	4 683	5 286	4 735	1 010	4 746	6 935	3 940
Sierra Leone	120 F	129	123 F	126 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F
Spain	123	133 F	130 F	130 F	140 F	—	—	—	—	—
Togo	15	—	0	10	7	7	4	1	2	3
USSR	—	638	3 038	468	356	992	3 070	2 397	1 027	890
34 Area total	13 450 F	13 713 F	15 398 F	13 775 F	14 093 F	14 340 F	11 761 F	16 926 F	16 433 F	15 881 F
37 Bulgaria	10	3	26	6	1	5	10	12	3	1
Egypt	370	1 155	585	460	231	379	33	41	26	763
France	2 718	2 337	1 721	1 671	1 118	1 169	1 263	1 491 F	1 406 F	1 406 F
Gaza Strip	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	7 662	6 900	6 697	6 160	6 668	6 340	7 226	5 492	4 908	4 832
Lebanon	...	...	...	...	...	...	125	125	125	100 F
Malta	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0
Morocco	0	12	1	13	22	24	9	15	10	18
Romania	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	511	368	510	480	642	—	—	—	—	—
Tunisia	1 021	1 272	1 234	1 260	1 702	1 779 F	1 765 F	1 741 F	771	712
Turkey	4 556	4 589	5 790	3 549	2 748	3 084	3 666	4 626	10 128	10 663
USSR	138	255	297	414	415	406	1 121	170	34	29
37 Area total	17 002	16 895	16 862	14 013	13 547	13 186 F	15 218 F	13 713 F	17 412 F	18 524 F
41 Argentina	30	12	16	14	11	13	69	6	9	3
Brazil	19 019	25 875	22 652	24 008	23 933	21 204	16 645	14 547 F	14 912 F	14 900 F
Uruguay	—	—	—	—	—	47	74	83	112	136
41 Area total	19 049	25 887	22 668	24 022	23 944	21 264	16 788	14 636 F	15 033 F	15 039 F
47 Angola	356	320	320	50	—	0	0	0	0	0
Israel	16	—	—	—	—	—	67	20 F	20 F	20 F
Namibia	—	...	...	...	...	...	60	39	—	—
South Africa	3 430	2 183	1 451	41	1 887	1 974	1 621	1 562	1 567	1 380
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	52	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	3 802	2 555	1 771	91	1 887	1 974	1 748	1 621 F	1 587 F	1 400 F
51 Bahrain	29	12	11	24	112	126	11	178	228	183
Djibouti	...	...	29	8	3	3	3	7	1	1 F
Egypt	68	65	38	—	—	—	257	28	—	10
India	2 773	3 525	4 164	3 448	4 579	3 937	4 121	6 464	8 999	4 622
Kenya	161	155	143	105	105	115	165	99	126	140
Kuwait	200	586	596	566	688	452	593	689	555 F	330 F
Mauritius	183	159	161	161	261	277	297	333	135	126
Oman	...	...	...	...	...	...	129	65	64	168
Pakistan	7 018	8 017	1 068	1 157	1 083	1 734	1 699	1 970	1 510	6 017
Qatar	...	...	...	...	46	18	21	26	71	16
Saudi Arabia	920 F	1 050 F	1 140 F	1 260 F	1 380	459	451	473 F	470 F	405 F
Tanzania	...	...	...	...	...	...	...	450	782	600
Untd Arab Em	360	200	866	866 R	819	1 017	970	1 020 F	380	350
Yemen Rep	...	...	193	440	42	416	118	118 F	120 F	140 F
51 Area total	11 712 F	13 769 F	8 409 F	8 035 F	9 118	8 554	8 835	11 920 F	13 441 F	13 108 F
57 Australia	1 804	1 853	1 865	1 541	1 624 F	2 288 F	2 921 F	3 065 F	2 561 F	3 258 F
India	857	1 133	1 235	1 420	1 754	1 939	5 104	24 539	19 584	19 816
Indonesia	1 889	2 154	3 634	2 862	2 803	3 009	3 704	2 970	3 111	3 070
Malaysia	4 110	4 345	3 375	2 655	4 361	4 541	4 541 F	4 541 F	4 500 F	4 500 F
Thailand	568	1 630	1 814	1 385	1 625	1 079	1 103	1 607	1 600	1 530 F
57 Area total	9 228	11 115	11 923	9 863	12 167 F	12 856 F	17 373 F	36 722 F	31 356 F	32 174 F
71 Australia	1 515	1	2	3	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F
Fiji	1 618	2 685	2 676	1 296	1 631	2 239	1 988	3 625	1 298	1 467
Indonesia	13 501	13 789	15 655	13 909	14 706	17 174	17 001	17 858	19 551	21 610
Kiribati	200	200	747	1 095	1 168	595	272	927	476	430 F
Malaysia	186	298	94	52	227	229	229 F	229 F	230 F	230 F
NewCaledonia	59	113	135 F	106	99	118	104	93	108	161
Philippines	7 487	8 949	7 352	13 077	11 865	12 901	14 895	14 300	14 306	14 648
Singapore	100	82	106	140	119	117	53	65	53	68
Thailand	6 851	4 156	3 720	3 231	3 551	4 361	3 791	3 180	3 500	3 340 F
71 Area total	31 517	30 273	30 487 F	32 909	33 369 F	37 738 F	38 338 F	40 282 F	39 526 F	41 959 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
77 Cook Islands	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F
El Salvador	—	...	...	...	568	654	518	484	484	500 F
Mexico	14 058	9 517	40	55	38	23	6 692	5 017	4 202	4 177
USA	4	15	24	9	14	12	11	9	1	7
77 Area total	14 069 F	9 539 F	71 F	71 F	627 F	696 F	7 228 F	5 517 F	4 694 F	4 691 F
81 Australia	3 356	3 127	3 047	2 829	2 981 F	4 200 F	5 362 F	5 627 F	4 702 F	5 981 F
New Zealand	709	1 070	1 148	1 213	1 084	879	748	779	939	980
81 Area total	4 065	4 197	4 195	4 042	4 065 F	5 079 F	6 110 F	6 406 F	5 641 F	6 961 F
87 Colombia	56	24	26	5	4	29	25	5	15	34
Peru	16 685	15 241	16 264	21 243	15 269	17 004	24 475	16 827	29 252	21 110
87 Area total	16 741	15 265	16 290	21 248	15 273	17 033	24 500	16 832	29 267	21 144
S Species total	184 065 F	183 884 F	167 644 F	169 383 F	165 601 F	178 201 F	195 738 F	216 333 F	227 581 F	225 985 F
Atlantic silverside	Capucette			Pejerrey del Atlántico		Menidia menidia			1,65(02)013,02	SSA
21 Canada	33	67	107	130	32	64	54	50	40	20
USA	46	20	14	14	16	28	28	57	4	14
21 Area total	79	87	121	144	48	92	82	107	44	34
S Species total	79	87	121	144	48	92	82	107	44	34
...A	...B			Pejerrey		Basilichthys bonariensis			1,65(02)016,03	BCB
03 Bolivia	...	...	...	...	...	...	...	...	8	290
03 Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	8	290
S Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	8	290
Silversides(=Sand smelts)	Athérinidés			Pejerreyes		Atherinidae			1,65(02)	SIL
01 Egypt	10	4	—	2	—	—	—	—	—	347
01 Area total	10	4	—	2	—	—	—	—	—	347
03 Bolivia	200	200	200	200	400	1 095	1 146	1 282	2 070	3 686
03 Area total	200	200	200	200	400	1 095	1 146	1 282	2 070	3 686
04 Turkey	44	37	270	274	364	255	255	389	547	478
04 Area total	44	37	270	274	364	255	255	389	547	478
05 Albania	...	...	...	...	...	...	132	140	138	138 F
05 Area total	...	...	...	...	...	...	132	140	138	138 F
27 France	17	212	165	191	161	246	194	147	147 F	147 F
Portugal	—	—	—	—	—	—	6	6	2	2
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—
27 Area total	17	212	165	191	161	246	203	155	149 F	149 F
37 Egypt	45	51	31	510	347	1 319	2 000	2 797	2 924	2 501
France	342	338	287	119	438	660	...	...	500	500 F
Italy	2 132	2 557	2 395	2 352	3 068	2 577	3 031	3 155	2 393	2 103
Romania	72	10	36	5	10	35	6	1	21	—
Turkey	251	245	347	262	2 595	976	1 968	2 128	2 193	1 553
Yugoslavia	195	172	181	137	195	221	186	146	176	178
37 Area total	3 037	3 373	3 277	3 385	6 653	5 788	7 191	8 227	8 207	6 835 F
41 Argentina	1 012	1 000	660	561	753	717	485	466	949	454
Brazil	502	436	510	581	330	150	194	169 F	173 F	170 F
Falkland Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
41 Area total	1 514	1 436	1 170	1 142	1 083	867	679	635 F	1 122 F	624 F
71 Fiji	6	115	115	6	3	9	190	23	13	13
Philippines	3 080	2 368	1 341	3 241	1 373	4 360	3 130	2 865	3 209	3 075
71 Area total	3 086	2 483	1 456	3 247	1 376	4 369	3 320	2 888	3 222	3 088

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
87 Chile Peru	592 5 336	646 8 078	283 131	373 53	944 1 015	1 997 3 930	1 875 3 953	1 438 5 620	2 327 10 276	5 532 10 258
87 Area total	5 928	8 724	414	426	1 959	5 927	5 828	7 058	12 603	15 790
S Species total	13 836	16 469	6 952	8 867	11 996	18 547	18 754	20 774 F	28 058 F	31 135 F
Giant African threadfin Gros capitaine				Barbudo gigante africano		Polydactylus quadrifilis		1,66(01)001,09		TGA
34 Gambia Togo	... —				... 4	... 4	... 3	... 2	... 3	145 2
34 Area total	—	...	...	...	4	4	3	2	3	147
S Species total	—	...	...	...	4	4	3	2	3	147
Fourfinger threadfin Barbure mamali				Barbudo mamali		Eleutheronema tetradactylum		1,66(01)002,01		FOT
51 Kuwait Pakistan	54 2 002	64 2 166	93 276	181 484	92 367	82 392	159 422	107 321	86 F 564	50 F 435
51 Area total	2 056	2 230	369	665	459	474	581	428	650 F	485 F
61 Other nei A	5 847	6 120	6 065	5 930	7 217	7 479	12 050	16 041	12 727	11 690
61 Area total	5 847	6 120	6 065	5 930	7 217	7 479	12 050	16 041	12 727	11 690
S Species total	7 903	8 350	6 434	6 595	7 676	7 953	12 631	16 469	13 377 F	12 175 F
Lesser African threadfin Petit capitaine				Barbudo de diez barbas		Galeoides decadactylus		1,66(01)003,02		GAL
34 Congo Gabon Gambia Liberia Romania Senegal Sierra Leone Togo	611 1 428 F — 149 — 3 611 440 F —	281 1 655 F — 266 — 3 487 638 3	305 1 407 F — 378 — 5 495 611 F 2	250 1 720 — 176 — 5 402 626 F 14	76 1 787 — 75 — 6 107 630 F 16	150 1 750 F — 37 — 6 342 640 F 23	120 1 354 — 62 — 6 205 640 F 35	320 2 250 — 29 — 3 492 640 F 23	316 F 1 302 2 31 F — 5 406 635 F 19	320 F 1 240 F 4 30 F 19 6 192 600 F 46
34 Area total	6 239 F	6 330 F	8 198 F	8 188 F	8 691 F	8 942 F	8 416 F	6 754 F	7 711 F	8 451 F
S Species total	6 239 F	6 330 F	8 198 F	8 188 F	8 691 F	8 942 F	8 416 F	6 754 F	7 711 F	8 451 F
Royal threadfin Capitaine royal				Barbudo real		Pentanemus quinquarius		1,66(01)004,01		PET
34 Congo Gabon Gambia Liberia Sierra Leone	250 12 F — ... 170 F	270 14 F — 65 134	265 12 F — 33 128 F	237 15 — 611 131 F	274 — — 197 130 F	202 — — 1 031 130 F	189 — — 882 130 F	278 — — 148 130 F	274 F — 1 159 F 130 F	277 F — 4 153 F 120 F
34 Area total	432 F	483 F	438 F	994 F	601 F	1 363 F	1 201 F	556 F	564 F	554 F
S Species total	432 F	483 F	438 F	994 F	601 F	1 363 F	1 201 F	556 F	564 F	554 F
Threadfins, tasselfishes nei Barbures, capitaines nca				Barbudos nep		Polynemidae		1,66(01)		THF
34 Benin Cameroon Côte d'Ivoire Gambia Ghana Mauritania Nigeria Sao Tome Prn Sierra Leone Togo USSR	84 2 520 954 470 1 695 ... 10 000 F 3 90 F ... 3 045	81 F 3 380 844 149 4 093 ... 10 000 F 18 60 — 3 417	93 F 3 522 999 102 1 362 ... 10 000 F 14 57 F — 3 496	100 F 3 326 1 079 180 1 761 ... 12 011 31 58 F — 2 775	441 4 025 1 131 109 2 582 ... 9 959 71 60 F — 2 255	447 3 540 1 091 82 3 779 ... 7 007 74 60 F — 1 672	444 1 656 931 55 3 313 ... 14 031 73 F 60 F — 601	714 1 656 F 474 74 1 781 10 14 031 F 76 F 60 F — 374	1 218 680 329 28 1 817 10 F 12 975 82 F 60 F — 309	1 218 F 680 F 383 143 1 663 10 F 3 354 94 F 60 F — 868
34 Area total	18 861 F	22 042 F	19 645 F	21 321 F	20 633 F	17 752 F	21 164 F	19 250 F	17 508 F	8 473 F
4 Angola Germany NL USSR	... — 500	... — 226	... — 507	10 — 337	60 — 241	31 — 300	2 — 1 618	5 — 1 023	4 — 468	585 — 221
4 Area total	500	226	507	347	301	331	1 620	1 028	472	806
5 India Reunion	1 791 714	2 707 1 167	3 326 819	2 815 971	3 423 740	4 795 708	4 545 449	18 943 406	17 863 433	6 577 181
5 Area total	2 505	3 874	4 145	3 786	4 163	5 503	4 994	19 349	18 296	6 758

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaoas
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
57 Australia	20	34	116	101	106 F	149 F	190 F	199 F	166 F	211 F
India	3 692	4 464	3 952	4 007	3 395	3 807	4 715	5 132	6 992	5 398
Indonesia	2 457	2 725	2 128	2 408	2 891	3 198	4 064	4 348	4 618	5 000
Malaysia	1 409	1 725	1 658	938	636	779	779 F	779 F	780 F	780 F
Thailand	272	103	177	122	28	501	230	580	600	570 F
57 Area total	7 850	9 051	8 031	7 576	7 056 F	8 434 F	9 978 F	11 038 F	13 156 F	11 959 F
71 Australia	646	573	522	519	547 F	771 F	984 F	1 033 F	863 F	1 098 F
Indonesia	8 422	10 763	10 619	9 707	11 006	12 475	14 982	13 580	14 923	16 190
Malaysia	1 282	1 047	1 173	1 163	1 352	1 154	1 154 F	1 154 F	1 150 F	1 150 F
Philippines	913	1 510	689	714	992	820	798	800	763	905
Singapore	57	39	57	174	133	115	50	0	0	0
Thailand	901	1 326	1 526	1 716	1 766	1 228	1 058	1 493	1 500	1 430 F
71 Area total	12 221	15 258	14 586	13 993	15 796 F	16 563 F	19 026 F	18 060 F	19 199 F	20 773 F
87 Colombia	38	25	19	—	1	2	—	—	—	—
87 Area total	38	25	19	—	1	2	—	—	—	—
S Species total	41 975 F	50 476 F	46 933 F	47 023 F	47 950 F	48 585 F	56 782 F	68 725 F	68 631 F	48 769 F
Pelagic percomorphs nei	Percomorphes pélagiques nca		Percomorfos pelágicos nep		Perciformes		1,69		PPX	
21 Japan	—	1	—	0	—	—	—	—	1	—
21 Area total	—	1	—	0	—	—	—	—	1	—
27 Belgium	—	—	—	—	—	—	3	0	1	4
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	8	13	397	22 500	30 717	11 811	2 228	13 308	13 308 F	13 308 F
27 Area total	8	13	397	22 500	30 717	11 811	2 231	13 308	13 309 F	13 312 F
31 Bahamas	231	165	216	170	99	357	168	132	151	157
Dominican Rp	79	61	90	85	88	69	173	180	254	230 F
Grenada	7	6	27	4	3	2	2	2	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Rico	60	114	87	204	44	54	51	156	242	101
Venezuela	1 560	308	578	1 060	172	69	207	380	326	516
31 Area total	1 937	654	998	1 523	406	551	601	850	973	1 004 F
34 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	55	36	—	—	—	—	—
Eq Guinea	200	160 F	180 F	200	200	250	200 F	200 F	200 F	200 F
Japan	102	42	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	2 482	226	94	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	2 784	428 F	274 F	255	236	250	200 F	200 F	200 F	231 F
37 Cyprus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	10	5	3	3	—	—	—	—	—	—
37 Area total	10	5	3	3	—	—	—	—	—	—
41 Brazil	132	134	160	159	148	451	324	283 F	290 F	290 F
Japan	—	1	95	—	—	—	69	—	—	—
Uruguay	80	53	60	72	122	61	—	1	1	1
41 Area total	212	188	315	231	270	512	393	284 F	291 F	291 F
47 Angola	763	705	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	25	469	—	—	—	—	—	41	—
Japan	38	85	16	50	21	64	11	30	36	50
USSR	1 808	901	445	378	432	442	884	729	125	71
47 Area total	2 609	1 716	930	428	453	506	895	759	202	121
51 Japan	243	—	—	160	435	55	—	—	—	—
Kenya	196	396	239	193	287	291	264	272	273	291
Oman	69 000	75 970	97 889	85 000	45 220	41 561	43 746	40 267	32 558	32 187
Saudi Arabia	210 F	230 F	260 F	280 F	311	26	26	31 F	30 F	26 F
USSR	40	—	39	55	—	46	6	167	182	25
Yemen Rep	37 921	31 872	32 043	34 394	39 917	37 187	43 685	44 374	44 370 F	52 360
51 Area total	107 610 F	108 468 F	130 470 F	120 082 F	86 170	79 166	87 727	85 111 F	77 413 F	84 889 F
57 Australia	474	433	456	792	835 F	1 176 F	1 501 F	1 575 F	1 316 F	1 674 F
Malaysia	132	215	97	76	63	130	130 F	130 F	130 F	130 F
57 Area total	606	648	553	868	898 F	1 306 F	1 631 F	1 705 F	1 446 F	1 804 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71	Australia	25	15	21	8	8 F	11 F	14 F	15 F	13 F	16 F
	Malaysia	8 452	7 328	9 549	9 506	9 306	10 019	10 019 F	10 019 F	10 000 F	10 000 F
71	Area total	8 477	7 343	9 570	9 514	9 314 F	10 030 F	10 033 F	10 034 F	10 013 F	10 016 F
81	Australia	591	908	1 188	1 634	1 722 F	2 426	3 097 F	3 250 F	2 716 F	3 455 F
	Japan	2	2	1	—	0	3	31	67	10	12
81	Area total	593	910	1 189	1 634	1 722 F	2 429	3 128 F	3 317 F	2 726 F	3 467 F
87	Cuba	—	—	—	—	—	—	—	2 463	81	3
	Japan	—	—	—	—	7	3	—	3	0	1
	Peru	199	162	392	324	106	912	551	151	247	392
87	Area total	199	162	392	324	113	915	551	2 617	328	396
S	Species total	125 045 F	120 536 F	145 091 F	157 362 F	130 299 F	107 476 F	107 390 F	118 185 F	106 902 F	115 531 F
Bluefish		Tassergal									
		Anjova									
		Pomatomus saltatrix									
		1,70(20)213,01									
		BLU									
21	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	5 247	5 340	4 913	4 282	5 093	5 268	5 435	6 234	3 643	5 024
21	Area total	5 247	5 340	4 913	4 282	5 093	5 268	5 437	6 234	3 643	5 024
27	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	112	166	108	111	189	1 355	621	329	388	434
	Spain	—	—	—	—	—	—	4	7	7 F	7 F
27	Area total	112	166	108	111	189	1 355	625	336	395 F	441 F
31	USA	2 310	2 071	2 670	1 485	1 140	1 068	1 471	1 411	1 087	1 237
	Venezuela	486	348	349	364	336	432	414	549	1 233	1 186
31	Area total	2 796	2 419	3 019	1 849	1 476	1 500	1 885	1 960	2 320	2 423
34	Bulgaria	1	126	35	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	145	436	388	190	16	1	6	—	—	—
	Greece	...	1	12	4	1	0	1	1	0	0
	GuineaBissau	...	...	13	1	2 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
	Mauritania	371	488	407	55	44	28	69	28	30 F	30 F
	Morocco	72	62	77	130	71	36	40	68	38	9
	Nigeria	...	...	3 099	—	674	908	908	682	682 F	...
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	34	37	13	18	19	7	1	1	1	2
	Romania	298	983	220	51	39	34	—	—	20	9
	Senegal	2 709	3 188	3 625	1 543	1 900	684	390	600	264	354
	USSR	122	1 596	4 719	1 785	1 298	1 340	329	390	521	1 208
34	Area total	3 752	6 917	12 608	3 777	4 064 F	3 039 F	1 745 F	1 771 F	1 557 F	1 613 F
37	Bulgaria	41	8	4	12	—	5	4	1	—	6
	Egypt	56	261	269	128	91	96	...	...	...	...
	Greece	...	463	224	143	49	91	202	223	205	207 F
	Israel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Morocco	0	0	1	10	1	0	1	13	8	4
	Romania	6	7	2	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Tunisia	—	...	...	...	...	...	...	...	740	...
	Turkey	18 430	32 184	30 854	11 737	8 383	12 251	10 842	11 822	11 076	9 460
	USSR	—	8	3	—	—	—	1	—	2	—
37	Area total	18 533	32 931	31 357	12 030	8 524	12 443	11 050	12 059	12 031	9 677 F
41	Argentina	347	59	57	129	132	110	598	484	381	241
	Brazil	7 199	7 949	7 319	5 552	7 792	4 858	6 163	5 386 F	5 521 F	5 500 F
	Uruguay	—	—	—	—	—	25	30	4	20	8
41	Area total	7 546	8 008	7 376	5 681	7 924	4 993	6 791	5 874 F	5 922 F	5 749 F
47	Angola	—	—	—	51	—	66	...	...	...	...
	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	South Africa	—	—	20	25	30	24	46	37	2	56
	USSR	—	6	318	452	156	298	193	225	213	764
47	Area total	—	6	338	528	186	388	239	262	215	820
51	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Oman	...	...	...	...	...	...	70	...	...	...
	USSR	—	—	199	20	104	—	269	241	21	—
51	Area total	—	—	199	20	104	—	339	241	21	—

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
57 Australia	103	97	74	49	52 F	73 F	93 F	98 F	82 F	104 F
57 Area total	103	97	74	49	52 F	73 F	93 F	98 F	82 F	104 F
71 Australia	233	...	...	...	...	...	...	...	...	...
71 Area total	233	...	...	...	...	...	...	...	...	...
81 Australia	145	136	63	89	94 F	132 F	168 F	176 F	147 F	187 F
81 Area total	145	136	63	89	94 F	132 F	168 F	176 F	147 F	187 F
S Species total	38 467	56 020	60 055	28 416	27 706 F	29 191 F	28 372 F	29 011 F	26 333 F	26 038 F
Cobia	Mafou		Cobia			Rachycentron canadum		1,70(22)221,01		CBA
21 USA	1	3	0	2	1	2	1	5	7	11
21 Area total	1	3	0	2	1	2	1	5	7	11
31 Mexico	385	334 F	753	626	497	478	666	560	643	678
USA	70	65	76	90	58	78	93	112	140	112
31 Area total	455	399 F	829	716	555	556	759	672	783	790
34 USSR	—	—	7	64	13	—	7	—	—	—
34 Area total	—	—	7	64	13	—	7	—	—	—
51 Bahrain	33	28	42	22	19	17	15	13	26	16
Oman	...	...	...	...	...	...	35	248	104	223
Pakistan	1 405	1 971	1 384	1 134	887	769	674	523	777	802
Qatar	...	19	21	49	62	37	58	72	75	53
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	74	74	72 F	70 F	60 F
Untd Arab Em	70	30	36	36 R	30	39	41	40 F	45	40
51 Area total	1 508	2 048	1 483	1 241 R	998	936	897	968 F	1 097 F	1 194 F
61 Other nei A	...	...	...	...	...	...	...	...	822	381
61 Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	822	381
71 Philippines	334	298	412	741	378	629	824	1 004	970	719
71 Area total	334	298	412	741	378	629	824	1 004	970	719
S Species total	2 298	2 748 F	2 731	2 764 R	1 945	2 123	2 488	2 649 F	3 679 F	3 095 F
Cobias, nei	Mafous, nca		Cobias, nep			Rachycentridae		1,70(22)		CBX
51 Oman	...	...	...	...	...	...	96	...	...	...
51 Area total	...	...	...	...	...	...	96	...	...	...
S Species total	...	...	...	...	...	...	96	...	...	...
Atlantic horse mackerel	Chinchard d'Europe		Jurel			Trachurus trachurus		1,70(23)004,01		HOM
27 Belgium	35	8	55	20	14	14	11	15	10	13
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	8	—	44
Denmark	7 030	7 440	3 972	24 839	27 101	52 559	53 882	117 402	89 238	72 849
Faeroe Is	—	—	—	—	4 014	1 992	4 565	4 500	4 527	2 562
France	6 967	5 958	4 853	5 133	5 462	7 340	6 401	6 339	7 953	6 444
Germany FR	11 430	2 156	6 178	359	191	359	552	5 473	9 191	12 049
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	64	15	1 054
Iceland	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0
Ireland	428	—	15 086	13 923	27 202	28 828	31 539	39 315	32 148	35 536
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	65 925	96 189	76 536	76 546	88 163	60 025	65 574	50 503	67 793	67 793 F
Norway	2 359	11	854	118	281	1 073	16 991	44 980	89 107	121 729
Poland	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	26 653	34 561	36 520	21 328	13 758	28 316	31 068	26 696	25 353	21 621
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	32 019	32 127	43 504	33 995	34 117	44 674	46 716	39 630	39 630 F	39 630 F
Sweden	1	1	2	4	1	2	2	0	0	0
USSR	183	490	280	470	239	744	82	622	1 123	604
UK Engld Wal	2 539	6 917	1 233	277	3 187	2 413	2 308	4 864	8 481	12 287
UK Scotland	17	83	38	703	2 426	669	1 516	16 457	8 854	7 484
UK No Irelnd	—	—	—	—	—	—	—	—	242	3 063
Channel Is	...	...	...	...	8	4	2	2 F	2	2 F
27 Area total	155 586	185 941	189 113	177 715	206 164	229 012	261 209	356 870 F	383 667 F	404 764 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, muets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34 Portugal	...	...	...	...	...	241	792	195	8	18
Spain	603	600	695	160	187	—	—	458	231	337
34 Area total	603	600	695	160	187	241	792	653	239	355
37 Gaza Strip	21	46	8	18	6	7 F	7 F	8 F	8 F	10 F
Greece	...	1 613	1 791	1 208	1 611	734	677	863	588	592 F
Israel	135	218	190	220	210	140	140 F	140	129 F	129 F
Syria	16	22	20	24	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F
Turkey	9 200	10 402	9 775	17 240	7 054	6 673	10 864	11 504	13 124	14 216
37 Area total	9 372	12 301	11 784	18 710	8 905 F	7 572 F	11 718 F	12 540 F	13 880 F	14 980 F
S Species total	165 561	198 842	201 592	196 585	215 256 F	236 825 F	273 719 F	370 063 F	397 786 F	420 099 F
Blue jack mackerel	Chinchard du large			Jurel de altura (=Chicharro)		Trachurus picturatus			1,70(23)004,02	JAA
27 Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	2 866	—
27 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	2 866	—
41 Argentina	1 405	676	379	338	418	81	157	722	666	232
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	1 405	676	379	338	418	81	157	722	666	232
S Species total	1 405	676	379	338	418	81	157	722	3 532	232
Japanese jack mackerel	Chinchard du Japon			Jurel japonais		Trachurus japonicus			1,70(23)004,03	JJM
61 Japan	66 044	108 754	134 535	139 435	158 073	114 581	186 979	234 225	188 111	227 837
Korea Rep	5 520	10 837	11 539	7 354	15 702	7 018	13 929	39 745	22 969	22 310 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	...	...	...	...	...	...	...	...	605	257
61 Area total	71 564	119 591	146 074	146 789	173 775	121 599	200 908	273 970	211 685	250 404 F
S Species total	71 564	119 591	146 074	146 789	173 775	121 599	200 908	273 970	211 685	250 404 F
Chilean jack mackerel	Chinchard du Chili			Jurel chileno		Trachurus murphyi			1,70(23)004,05	CJM
77 Korea Rep	—	—	—	62	641	—	—	—	—	—
77 Area total	—	—	—	62	641	—	—	—	—	—
87 Bulgaria	12 629	13 561	24 324	14 694	2 290	—	—	—	—	1 649
Chile	1 060 909	1 494 683	865 272	1 426 301	1 456 989	1 184 317	1 770 037	2 138 255	2 390 117	2 471 875
Cuba	74 227	83 881	54 875	34 008	32 258	46 833	35 980	44 209	24 486	41 197
Ecuador	...	...	24 937	10 000	—	—	—	—	2 312	138
Japan	29	—	1 694	3 871	5 229	6 835	8 815	6 871	701	157
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	2 018	—	—	—
Peru	37 875	50 013	76 825	184 333	87 466	49 863	46 304	118 076	140 720	191 139
Poland	—	7 136	39 943	80 129	—	—	—	—	—	—
USSR	554 646	555 367	591 005	570 612	563 968	673 049	818 628	938 288	1 096 292	1 122 297
87 Area total	1 740 315	2 204 641	1 678 875	2 323 948	2 148 200	1 960 897	2 681 782	3 245 699	3 654 628	3 828 452
S Species total	1 740 315	2 204 641	1 678 875	2 324 010	2 148 841	1 960 897	2 681 782	3 245 699	3 654 628	3 828 452
Pacific jack mackerel	Chinchard gros yeux du Pacif.			Chicharro ojetón		Trachurus symmetricus			1,70(23)004,06	PJM
67 Bulgaria	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	56	3	3	—	—
Poland	77	—	—	87	26	432	217	36	—	—
USSR	1 117	—	50	0	—	—	—	—	—	—
67 Area total	1 210	—	50	87	26	488	220	39	—	—
77 Japan	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	647	45	660	181	179	583	2	28	203	96
USA	14 073	26 225	17 962	10 591	9 458	10 738	12 098	10 227	12 892	4 064
77 Area total	14 720	26 270	18 622	10 772	9 637	11 325	12 100	10 255	13 095	4 160
S Species total	15 930	26 270	18 672	10 859	9 663	11 813	12 320	10 294	13 095	4 160

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mediterranean horse mackerel		Chinchard à queue jaune		Jurel méditerranéen		Trachurus mediterraneus		1,70(23)004,08		HMM	
37	Bulgaria	476	384	497	1 016	756	871	826	1 677	1 101	164
	Greece	7 128	6 321	5 758	7 007	8 968	9 962	8 570	6 625	6 347	6 394 F
	Malta	69	55	36	43	29	58	41	20	10	22
	Romania	588	291	1 510	872	1 035	945	997	2 666	1 459	165
	Turkey	51 399	58 214	63 498	78 263	109 531	108 239	97 416	98 056	99 786	71 984
	Yugoslavia	1 276	1 333	1 213	1 208	2 189	1 779	1 106	836	860	905
37	Area total	60 936	66 598	72 512	88 409	122 508	121 854	108 956	109 880	109 563	79 634 F
S	Species total	60 936	66 598	72 512	88 409	122 508	121 854	108 956	109 880	109 563	79 634 F
Rough scad		Chinchard frappeur		Chicharro garretón		Trachurus lathami		1,70(23)004,11		RSC	
21	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cape horse mackerel		Chinchard du Cap		Jurel del Cabo		Trachurus capensis		1,70(23)004,13		HMC	
47	Angola	26	117	...	...	...	...	...	...	...	...
	Bulgaria	37 336	48 414	51 177	50 465	42 843	48 501	49 391	43 791	43 428	6 459
	Cuba	—	336	15 440	10 508	21 647	18 689	35 470	23 637	27 146	7 720
	Iraq	707	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Israel	30	30	—	—	2	93	356	222	561	561 F
	Japan	24 443	16 836	19 008	21 736	13 113	14 920	12 632	12 438	7 339	6 275
	Korea Rep	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
	Namibia	—	...	...	...	...	...	302	746	1 201	89 235
	Poland	118 840	94 713	108 297	76 132	36 111	14 499	29 280	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	1 379	...	1 227	—
	Romania	40 193	74 695	116 245	107 816	69 440	97 625	66 731	46 743	51 021	7 189
	South Africa	22 284	83 453	126 906	103 998	36 237	99 749	61 042	199 648	83 828	51 074
	Spain	18 132	17 240	18 364	20 856	19 376	15 837	17 592	14 773	11 442	11 442 F
	USSR	362 392	329 770	117 240	193 658	216 645	169 428	282 679	241 769	278 659	165 691
	Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	624 383	665 604	572 677	585 169	455 421	479 341	556 854	583 767	505 852	345 646 F
S	Species total	624 383	665 604	572 677	585 169	455 421	479 341	556 854	583 767	505 852	345 646 F
Cunene horse mackerel		Chinchard du Cunène		Jurel de Cunene		Trachurus trecae		1,70(23)004,14		HMZ	
47	Angola	49 686	49 135	49 135	5 912	19 297	19 069	17 614	52 463	59 600	64 928
	Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	92 439	55 856	60 850	49 011	37 469	88 435	88 058	78 346	99 097	51 049
47	Area total	142 125	104 991	109 985	54 923	56 766	107 504	105 672	130 809	158 697	115 977
S	Species total	142 125	104 991	109 985	54 923	56 766	107 504	105 672	130 809	158 697	115 977
Greenback horse mackerel		Chinchard dos vert		Jurel verde		Trachurus declivis		1,70(23)004,15		HMG	
81	USSR	—	4 705	10 651	11 068	20 090	105 479	107 329	58 797	56 543	67 518
81	Area total	—	4 705	10 651	11 068	20 090	105 479	107 329	58 797	56 543	67 518
S	Species total	—	4 705	10 651	11 068	20 090	105 479	107 329	58 797	56 543	67 518
Jack and horse mackerels nei		Chinchards noirs nca		Jureles nep		Trachurus spp		1,70(23)004		JAX	
34	Bulgaria	108	3 102	6 990	—	—	—	—	—	—	10
	Congo	43	188	295	16	30	95	115	310	306 F	309 F
	Cuba	—	—	—	8 248	3 803	—	—	—	—	—
	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gambia	106	48	51	93	104	127	69	122	80	175
	Germany NL	89 122	71 399	24 665	14 468	10 863	10 763	17 973	2 203	620	3 426
	Ghana	48	121	165	610	812	226	36	356	224	2 991
	Greece	0	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	Iceland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Italy	—	—	—	—	352	560	592	783	700	249
	Japan	3 804	1 855	—	—	—	8	—	—	—	—
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	176	73	70 F
	Liberia	1	1	246	27	18	—	—	—	—	—
	Libya	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mauritania	237	35	...	...	...	...	...	...	...	...
	Morocco	14 583	10 187	14 325	8 996	11 014	12 436	12 393	14 720	13 240	13 855
	Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	506	1 804	6 041	7 011	9 933	2 045	1 555	1 790	1 566	1 865
	Romania	58 081	34 673	12 029	11 936	28 742	42 386	64 452	42 711	25 031	8 615

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
	Senegal	...	...	5 141	2 875	1 167	4 283	4 947	4 482	3 016	3 180	
	Togo	180	233	332	264	335	308	941	363	264	149	
	USSR	183 065	280 740	267 944	169 298	186 600	216 465	245 329	262 928	235 064	223 602	
	Zaire	240 F	263 F	376 F	703	703	720 F	720 F	720 F	720 F	720 F	
	Other nei B	10 340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34	Area total	360 480 F	404 649 F	338 600 F	224 545	254 476	290 422 F	349 122 F	331 670 F	280 904 F	259 216 F	
37	Algeria	2 310 F	2 660 F	2 681 F	2 702 F	2 720 F	4 221	4 491	5 208	3 612	3 443 F	
	Egypt	...	23	174	238	213	1 031	19	5	222	434	
	France	540	330	780	742	898	757	640	578 F	523 F	523 F	
	Italy	7 168	8 402	9 308	10 598	11 332	10 180	9 722	8 322	8 278	6 702	
	Morocco	2 914	3 873	4 327	5 308	6 847	3 855	2 950	3 318	4 053	3 571	
	Spain	5 381	7 232	6 378	5 876	8 109	5 246	4 347	3 381	4 375	4 375 F	
	Tunisia	1 398	2 204	2 541	4 316	4 170	4 359 F	4 325 F	4 266 F	3 315	2 627	
	USSR	345	1 872	7 257	5 298	35 322	2 350	3 543	398	289	57	
37	Area total	20 056 F	26 596 F	33 446 F	35 078 F	69 611 F	31 999 F	30 037 F	25 476 F	24 667 F	21 732 F	
41	Cuba	—	—	—	—	—	47	—	0	0	—	
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
	Italy	—	—	—	—	—	—	88	—	50	63	
41	Area total	—	—	—	—	—	47	88	0	50	65	
47	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Germany NL	6 759	26 873	64 461	59 673	32 015	51 777	29 475	21 300	22 084	14 753	
	Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Italy	—	—	—	—	—	19	80	112	51	—	
	Portugal	17	5	35	26	22	50	—	—	—	—	
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47	Area total	6 776	26 878	64 496	59 699	32 037	51 846	29 555	21 412	22 135	14 753	
51	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Germany NL	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Italy	—	—	—	—	—	—	84	115	50	104	
	Japan	74	—	—	3	156	—	—	—	—	—	
	USSR	1 861	3 310	5 148	7 606	5 791	3 174	7 353	824	1 537	179	
	Yemen Rep	470 F	410 F	1 237	672	1 365	1 424	823	823 F	820 F	970 F	
51	Area total	2 413 F	3 720 F	6 385	8 281	7 312	4 598	8 260	1 762 F	2 407 F	1 253 F	
57	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
57	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61	Japan	—	—	—	—	—	415	947	881	959	1 368	
61	Area total	—	—	—	—	—	415	947	881	959	1 368	
71	Korea Rep	—	—	—	273	641	823	255	14	58	60 F	
71	Area total	—	—	—	273	641	823	255	14	58	60 F	
81	Japan	8 096	7 171	10 254	15 445	9 265	9 855	6 913	12 871	13 111	13 436	
	Korea Rep	—	—	—	508	983	2 451	3 468	2 080	837	850 F	
	New Zealand	7 367	7 822	8 601	13 234	12 062	15 895	17 407	22 630	23 547	27 823	
81	Area total	15 463	14 993	18 855	29 187	22 310	28 201	27 788	37 581	37 495	42 109 F	
87	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
87	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S	Species total	405 188 F	476 836 F	461 782 F	357 063 F	386 387 F	408 351 F	446 052 F	418 796 F	368 675 F	340 556 F	
Japanese scad		Comète japonaise			Macarela japonesa			Decapterus maruadsi			1,70(23)043,07	RSA
61	Japan	60 416	69 088	43 970	98 153	71 666	70 652	70 624	62 590	98 271	109 230	
	Other nei A	...	...	...	...	...	...	...	...	1 800	2 001	
61	Area total	60 416	69 088	43 970	98 153	71 666	70 652	70 624	62 590	100 071	111 231	
71	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	27	20	
71	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	27	20	
S	Species total	60 416	69 088	43 970	98 153	71 666	70 652	70 624	62 590	100 098	111 251	

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Indian scad	Comète indienne		Macarela indica		Decapterus russelli		1,70(23)043,08		RUS	
51 Oman	...	...	...	...	...	...	423	2 327	536	947
51 Area total	...	...	...	...	...	...	423	2 327	536	947
57 Malaysia	8 194	9 408	11 358	10 275	4 209	5 334	5 334 F	5 334 F	5 350 F	5 350 F
Thailand	2 370	3 758	9 580	16 777	8 025	2 464	14 298	17 743	18 000	17 200 F
57 Area total	10 564	13 166	20 938	27 052	12 234	7 798	19 632 F	23 077 F	23 350 F	22 550 F
61 Other nei A	—	...	...	...	...	...	...	...	14 729	24 598
61 Area total	—	...	...	...	...	...	...	...	14 729	24 598
71 Malaysia	15 968	4 759	9 556	14 208	17 300	11 688	11 688 F	11 688 F	11 700 F	11 700 F
Thailand	35 006	32 080	24 521	27 479	25 667	23 947	41 842	14 016	15 000	14 320 F
71 Area total	50 974	36 839	34 077	41 687	42 967	35 635	53 530 F	25 704 F	26 700 F	26 020 F
S Species total	61 538	50 005	55 015	68 739	55 201	43 433	73 585 F	51 108 F	65 315 F	74 115 F
Scads	Comètes		Macarelas		Decapterus spp		1,70(23)043		SDX	
34 Gabon	14 F	16 F	14 F	17	22	20 F	0	11	0	0
Ghana	111	163	55	12	4	4	—	117	—	4 170
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Senegal	8 724	17 797	7 896	6 143	4 407	4 305	3 871	4 921	3 375	3 573
34 Area total	8 849 F	17 976 F	7 965 F	6 172	4 433	4 329 F	3 871	5 049	3 375	7 743
47 Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	231	—	—	—	—	167	—
47 Area total	—	—	—	231	—	—	—	—	167	—
51 Pakistan	...	...	...	...	...	...	1 209	1 205	1 145	1 648
Qatar	...	18	1	0	0	0	0	0	0	0
Romania	—	—	65	383	81	—	—	—	—	—
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	52	52	51 F	50 F	43 F
Untd Arab Em	5 000	3 000	2 000	2 000 R	1 781	1 360	1 458	1 530 F	1 603	1 600
51 Area total	5 000	3 018	2 066	2 383 R	1 862	1 412	2 719	2 786 F	2 798 F	3 291 F
57 Indonesia	5 867	7 158	9 962	17 304	22 930	20 876	20 455	20 894	22 997	23 100
USSR	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Area total	5 870	7 158	9 962	17 304	22 930	20 876	20 455	20 894	22 997	23 100
61 China	138 300	177 015	212 535	199 908	233 883	238 079	344 753	251 170	300 000	387 896
Hong Kong	7 660	7 255	8 817	7 998	5 681	4 525	4 729	3 871	3 956	3 888
Other nei A	—	...	...	...	...	...	...	...	5 478	2 976
61 Area total	145 960	184 270	221 352	207 906	239 564	242 604	349 482	255 041	309 434	394 760
71 Indonesia	59 770	70 208	81 975	117 949	149 604	142 528	124 849	106 297	122 852	125 300
Philippines	149 953	184 106	165 601	131 907	132 144	176 362	184 718	179 428	210 622	250 306
Singapore	218	263	259	608	518	443	280	205	166	197
USSR	986	5 133	4 907	4 291	1 497	1 645	535	74	29	21
71 Area total	210 927	259 710	252 742	254 755	283 763	320 978	310 382	286 004	333 669	375 824
S Species total	376 606 F	472 132 F	494 087 F	488 751 R	552 552	590 199 F	686 909	569 774 F	672 440 F	804 718 F
Blue runner	Carangue coubali		Cojinúa negra		Caranx crysos		1,70(23)044,26		RUB	
31 Dominican Rp	248	186	180	212	455	360	320	307	301	280 F
USA	750	967	928	905	469	250	597	1 095	379	859
31 Area total	998	1 153	1 108	1 117	924	610	917	1 402	680	1 139 F
S Species total	998	1 153	1 108	1 117	924	610	917	1 402	680	1 139 F
New Zealand trevally	Carangue Nlle Zélande		Jurel de Nueva Zelandia		Caranx georgianus		1,70(23)044,27		TRZ	
81 New Zealand	4 621	4 780	3 791	3 841	3 893	3 371	2 593	2 805	3 203	2 874
81 Area total	4 621	4 780	3 791	3 841	3 893	3 371	2 593	2 805	3 203	2 874
S Species total	4 621	4 780	3 791	3 841	3 893	3 371	2 593	2 805	3 203	2 874

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Crevaille jack	Carangue crevalle		Jurel común		Caranx hippos		1,70(23)044,29		CVJ	
34 Cuba	0	0	0	0	17	—	—	—	—	—
Ghana	7 317	5 512	9 589	7 373	1 112	4 950	3 278	2 902	2 154	5 254
34 Area total	7 317	5 512	9 589	7 373	1 129	4 950	3 278	2 902	2 154	5 254
47 Angola	664	953	953	304	987	415	11	227	59	124
47 Area total	664	953	953	304	987	415	11	227	59	124
S Species total	7 981	6 465	10 542	7 677	2 116	5 365	3 289	3 129	2 213	5 378
False scad	Comète coussut		Macarela real		'Decapterus' rhonchus		1,70(23)044,42		HMV	
34 Gambia	96	40	66	104	66	43	59	125	113	97
Germany NL	—	—	5 264	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	1 847	6 578	3 970	1 597	1 965	5 310	3 234	4 534	2 633	12 791
Liberia	—	—	—	—	—	49	102	126	136 F	131 F
Mauritania	255	429	491	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Romania	6 018	9 864	8 206	5 803	16 667	3 389	6 780	6 934	3 432	5 461
34 Area total	8 216	16 911	17 997	7 504	18 698	8 791	10 175	11 719	6 315 F	18 480 F
47 Angola	270	265	265	64	790	21	—	—	—	—
47 Area total	270	265	265	64	790	21	—	—	—	—
S Species total	8 486	17 176	18 262	7 568	19 488	8 812	10 175	11 719	6 315 F	18 480 F
Jacks, crevalles, nei	Chinchards, carangues, nca		Jureles, pámpanos, nep		Caranx spp		1,70(23)044		TRE	
01 Benin	—	—	—	—	—	—	24	55	80	80 F
01 Area total	—	—	—	—	—	—	24	55	80	80 F
31 Colombia	787	275	235	211	60	96	235	224	98	106
Cuba	272	380	395	450	452	550	523	481	527	465
Dominican Rp	276	321	284	409	76	114	45	49	232	210 F
Grenada	23	33	20	16	16	12	16	21	10	11 F
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mexico	1 546	2 250	5 092	5 507	3 412	2 897	3 019	2 975	2 509	2 460
Trinidad Tob	150	220	136	220	258	270 F	290 F	320 F	280 F	310 F
USA	—	—	182	170	127	288	206	372	472	494
Venezuela	3 943	3 006	2 619	2 717	3 520	2 666	2 449	3 724	4 549	5 141
31 Area total	6 997	6 485	8 963	9 700	7 921	6 893 F	6 783 F	8 166 F	8 677 F	9 197 F
34 Benin	2	2 F	2 F	2 F	186	856	759	1 493	559	559 F
Congo	—	—	—	9	14	19	35	0	0	0
Côte d'Ivoire	—	—	—	—	—	—	—	315	212	131
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	10	10	4	1	—	—	—	—	—
Ghana	7	—	—	548	132	140	6	3	44	40
Guinea-Bissau	—	—	24	32	55 F	30 F	41 F	40 F	46 F	46 F
Korea Rep	—	—	—	52	22	154	25	—	—	—
Liberia	523	472	175	492	430	818	845	580	624 F	600 F
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Senegal	4 717	5 244	4 188	6 996	4 304	4 462	3 390	6 147	1 285	1 015
Sierra Leone	140 F	181	173 F	177 F	180 F	180 F	180 F	180 F	180 F	170 F
USSR	6 795	3 302	2 565	2 818	1 047	3 836	3 257	5 148	3 055	6 411
34 Area total	12 184 F	9 211 F	7 137 F	11 130 F	6 371 F	10 495 F	8 538 F	13 906 F	6 005 F	9 039 F
37 Cyprus	11	26	25	51	26	42	30	4	4	4
Egypt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	11	26	25	51	26	42	30	4	4	4
41 Brazil	14 583	16 928	15 722	23 762	27 778	5 493	5 107	4 463 F	4 575 F	4 500 F
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—
41 Area total	14 583	16 928	15 722	23 762	27 778	5 493	5 107	4 479 F	4 575 F	4 500 F
47 Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	158	296	—	14	34	67	60	33	13
47 Area total	—	158	296	—	14	34	67	60	33	13
51 Egypt	4 695	5 544	3 154	1 383	—	5 757	3 682	2 927	2 545	5 849
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	2 298	3 501	5 946	3 060	3 161	4 732	4 132	10 187	19 798	40 633

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Korea Rep	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
Oman	...	...	...	...	...	...	170	4 837	...	3 437
Pakistan	3 987	5 187	8 416	3 220	3 819	3 530	2 459	2 707	2 071	2 223
Qatar	...	74	18	18	35	50	96	111	165	219
Seychelles	1 236	1 177	1 027	1 075	1 429	1 359	1 240	1 739	1 626	1 862
USSR	635	390	402	1 014	718	1 387	1 612	2 826	3 053	928
Untd Arab Em	140	1 350	1 410	1 410 R	1 330	...	5 510	5 770 F	6 060	6 060
Yemen Rep	...	...	973	476	420	920	175	175 F	180 F	210 F
51 Area total	12 991	17 223	21 346	11 656 R	10 912	17 741	19 076	31 279 F	35 498 F	61 421 F
57 India	12 557	6 319	17 151	16 990	13 020	14 669	10 561	14 789	14 816	12 857
Indonesia	2 379	2 799	3 059	3 257	3 398	2 761	2 825	4 538	4 317	4 740
Malaysia	3 846	4 200	5 114	5 454	4 140	4 667	4 667 F	4 667 F	4 700 F	4 700 F
57 Area total	18 782	13 318	25 324	25 701	20 558	22 097	18 053 F	23 994 F	23 833 F	22 297 F
61 Hong Kong	1 107	991	803	779	597	554	648	835	540	390
61 Area total	1 107	991	803	779	597	554	648	835	540	390
71 Fiji	1 001	1 027	1 023	818	1 325	1 031	980	1 010	1 225	1 598
Indonesia	8 945	8 561	10 929	10 888	9 689	10 173	11 432	14 134	16 110	17 630
Kiribati	336	300	829	1 603	1 587	1 832	5 665	1 564	566	510 F
Malaysia	16 120	8 484	14 340	11 822	12 088	5 685	5 685 F	5 685 F	5 700 F	5 700 F
Singapore	392	575	534	1 026	959	729	630	438	422	424
USSR	68	44	116	58	97	85	31	22	2	2
71 Area total	26 862	18 991	27 771	26 215	25 745	19 535	24 423 F	22 853 F	24 025 F	25 864 F
77 Cook Islands	48	50 F	52 F	54 F	56 F	58 F	60 F	60 F	63 F	66 F
Mexico	3 003	2 026	2 055	2 063	1 821	1 675	1 894	3 290	2 763	2 228
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	3 051	2 076 F	2 107 F	2 117 F	1 877 F	1 733 F	1 954 F	3 350 F	2 826 F	2 294 F
87 Colombia	152	74	25	243	132	518	318	281	425	280
87 Area total	152	74	25	243	132	518	318	281	425	280
S Species total	96 720 F	85 481 F	109 519 F	111 354 F	101 931 F	85 135 F	85 021 F	109 262 F	106 521 F	135 379 F
Atlantic moonfish	Musso atlantique		Jorobado lamparosa		Selene setapinnis		1,70(23)046,04		MOA	
31 Grenada	—	—	—	0	0	1	0	0	0	0
Venezuela	1 713	1 422	1 515	596	1 085	839	1 136	1 010	1 146	2 346
31 Area total	1 713	1 422	1 515	596	1 085	840	1 136	1 010	1 146	2 346
S Species total	1 713	1 422	1 515	596	1 085	840	1 136	1 010	1 146	2 346
Lookdown fish	Musso africain		Jorobado africano		Selene dorsalis		1,70(23)046,05		LUK	
34 Benin	17	16 F	18 F	20 F	40	26	28	19	32	32 F
Congo	14	11	60	14	40	70	19	63	62 F	63 F
Côte d'Ivoire	605	421	548	846	421	448	632	754	1 128	1 252
Germany NL	—	—	44	10	—	—	—	—	—	—
Ghana	1 537	1 329	4 737	2 514	2 489	5 352	4 555	2 594	2 049	1 357
Sierra Leone	...	2	2 F	2 F	0	0	0	0	0	0
Togo	—	—	2	151	11	58	14	12	19	28
USSR	1 541	1 176	910	621	4 211	1 153	84	716	1 020	3 318
34 Area total	3 714	2 955 F	6 321 F	4 178 F	7 212	7 107	5 332	4 158	4 310 F	6 050 F
S Species total	3 714	2 955 F	6 321 F	4 178 F	7 212	7 107	5 332	4 158	4 310 F	6 050 F
Common(=Florida)pompano	Pompaneau sole		Pámpano amarillo		Trachinotus carolinus		1,70(23)047,03		POM	
21 USA	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 USA	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Area total	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompanos	Pomponeaux		Pámpanos(=Palometas)		Trachinotus spp		1,70(23)047		POX	
31 Dominican Rp	72	83	100	65	49	137	81	85	91	80 F
Mexico	228	198 F	513	384	337	341	282	487	718	628
Venezuela	92	126	105	44	66	59	65	103	155	192
31 Area total	392	407 F	718	493	452	537	428	675	964	900 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34 Senegal	...	...	235	120	70	9	28	72	20	94
34 Area total	...	...	235	120	70	9	28	72	20	94
47 Angola	—	—	—	—	20	—	30	60	82	2
47 Area total	—	—	—	—	20	—	30	60	82	2
51 India	—	—	—	92	12	36	0	169	32 528	—
Oman	...	...	...	...	...	...	23	...	...	...
51 Area total	—	—	—	92	12	36	23	169	32 528	—
57 India	30	—	623	3 387	3 094	3 171	680	22 102	501	260
57 Area total	30	—	623	3 387	3 094	3 171	680	22 102	501	260
77 Mexico	464	402 F	247	258	317	370	339	400	277	264
77 Area total	464	402 F	247	258	317	370	339	400	277	264
87 Peru	141	295	505	1 364	684	858	949	807	1 031	921
87 Area total	141	295	505	1 364	684	858	949	807	1 031	921
S Species total	1 027	1 104 F	2 328	5 714	4 649	4 981	2 477	24 285	35 403	2 441 F
Greater amberjack	Sériole couronnée		Pez de limón		Seriola dumerili			1,70(23)048,01	AMB	
37 Greece	...	...	43	38	36	32	46	53	94	95 F
Israel	80	90	100	90	150	80	80 F	65	60 F	60 F
Malta	0	1	2	0	0	0	1	0	4	1
Syria	27	33	30	36	36 F	28 F	46 F	38 F	46 F	48 F
Tunisia	—	—	21	14	23	24 F	24 F	24 F	37	28
Yugoslavia	9	14	24	16	16	34	107	21	26	25
37 Area total	116	138	220	194	261 F	198 F	304 F	201 F	267 F	257 F
S Species total	116	138	220	194	261 F	198 F	304 F	201 F	267 F	257 F
Japanese amberjack	Sériole du Japon		Medregal del Japón		Seriola quinqueradiata			1,70(23)048,02	AMJ	
61 Japan	150 741	146 304	155 896	152 498	150 961	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106
61 Area total	150 741	146 304	155 896	152 498	150 961	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106
S Species total	150 741	146 304	155 896	152 498	150 961	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106
Yellowtail amberjack	Sériole chicard		Medregal rabo amarillo		Seriola lalandi			1,70(23)048,06	YTC	
47 South Africa	321	1 342	353	598	414	784	797	747	882	612
47 Area total	321	1 342	353	598	414	784	797	747	882	612
51 South Africa	1	34	34	—	—	5	—	—	1	—
51 Area total	1	34	34	—	—	5	—	—	1	—
S Species total	322	1 376	387	598	414	789	797	747	883	612
Amberjacks nei	Sérioles nca		Medregales nep		Seriola spp			1,70(23)048	AMX	
31 Dominican Rp	45	104	108	57	76	91	165	170	68	60 F
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	157	171	182	245	338	642	824	1 498	1 532	1 101
Venezuela	215	345	204	124	169	147	222	348	413	382
31 Area total	417	620	494	426	583	880	1 211	2 016	2 013	1 543 F
34 Germany NL	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—
37 Tunisia	—	—	63	59	93	97 F	97 F	96 F	—	—
37 Area total	—	—	63	59	93	97 F	97 F	96 F	—	—
41 Argentina	200	195	103	143	335	147	85	54	142	49
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	51	53	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
41 Area total	200	195	103	143	335	147	137	107	142	49

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
47 Angola	15	18	...	...	...	...	...	...	...	...
47 Area total	15	18	...	...	...	...	...	...	...	...
51 Kenya	...	209	109	147	156	120	147	107	114	94
Korea Rep	—	—	—	58	—	—	—	—	—	—
Tanzania	147	61	340	329	351	360	244	358	476	400
51 Area total	147	270	449	534	507	480	391	465	590	494
57 Australia	61	78	79	74	78 F	110 F	140 F	147 F	123 F	156 F
57 Area total	61	78	79	74	78 F	110 F	140 F	147 F	123 F	156 F
61 Japan	37 722	38 354	41 290	40 990	33 150	33 422	35 109	34 611	39 473	52 007
Korea Rep	1 204	3 829	3 095	3 275	6 038	8 705	4 947	7 680	7 787	7 560 F
61 Area total	38 926	42 183	44 385	44 265	39 188	42 127	40 056	42 291	47 260	59 567 F
67 Japan	—	19	68	105	181	177	63	125	74	29
67 Area total	—	19	68	105	181	177	63	125	74	29
71 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	43	1	43	4	6	6	22	23	15	5
71 Area total	43	1	43	4	6	6	22	23	15	5
77 Japan	9	69	404	109	66	151	151	150	105	57
Mexico	182	158 F	2	3	—	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	191	227 F	406	112	66	151	151	150	105	57
81 Australia	263	328	388	610	643 F	906	1 157 F	1 214 F	1 015 F	1 291 F
Japan	—	—	—	4	19	8	5	—	23	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Zealand	290	326	417	424	336	361	351	389	456	421
81 Area total	553	654	805	1 038	998 F	1 275	1 513 F	1 603 F	1 494 F	1 712 F
S Species total	40 553	44 265 F	46 936	46 760	42 035 F	45 450 F	43 781 F	47 023 F	51 816 F	63 612 F
Leerfish(=Garrick)	Liche		Palometón		Lichia amia			1,70(23)072,02		LEE
27 Portugal	30	23	19	22	25	0	6	9	2	2
Spain	—	—	—	1 411	1 014	15	11	6	6 F	6
27 Area total	30	23	19	1 433	1 039	15	17	15	8 F	8
34 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	129	489	431	386	60	—	22	—	—	3
Italy	44	—	—	11	196	229	283	358	450	455
Mauritania	...	...	...	...	...	...	...	95	100 F	100 F
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	37	25	4	—	—	—	1	3	3	4
Romania	—	6	132	132	397	25	—	134	53	79
Sao Tome Prn	39	18	16	42	23	23	23 F	24 F	26 F	30 F
Senegal	...	...	143	290	475	519	146	374	374	374
USSR	...	525	2 408	915	2 059	585	1 501	919	694	886
34 Area total	249	1 063	3 134	1 776	3 210	1 381	1 976 F	1 907 F	1 700 F	1 931 F
37 Italy	395	480	2 758	2 633	3 114	1 616	1 556	1 656	1 089	863
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tunisia	132	174	171	140	141	147 F	146 F	144 F	206	260
Turkey	346	349	824	478	632	713	928	1 568	930	789
37 Area total	873	1 003	3 753	3 251	3 887	2 476 F	2 630 F	3 368 F	2 225	1 912
47 Angola	13	8	8	3	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	67	51	90	30	—
South Africa	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	13	8	10	3	1	67	51	90	30	—
S Species total	1 165	2 097	6 916	6 463	8 137	3 939 F	4 674 F	5 380 F	3 963 F	3 851 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, muets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
Rainbow runner		Comère saumon		Macarela salmón		Elagatis bipinnulata		1,70(23)134,01		RRU	
31	Grenada	—	—	—	4	15	18	33	15	13	14 F
31	Area total	—	—	—	4	15	18	33	15	13	14 F
51	Oman	...	...	...	...	...	...	73	135	...	...
51	Area total	...	...	...	...	...	...	73	135	...	...
57	Indonesia	192	30	230	77	290	513	1 637	1 580	1 373	1 890
57	Area total	192	30	230	77	290	513	1 637	1 580	1 373	1 890
71	Indonesia	3 629	3 783	3 463	2 719	3 771	3 913	3 463	4 635	4 448	4 540
	Philippines	3 429	2 193	3 377	4 821	4 901	4 612	5 935	5 303	6 149	5 492
71	Area total	7 058	5 976	6 840	7 540	8 672	8 525	9 398	9 938	10 597	10 032
S	Species total	7 250	6 006	7 070	7 621	8 977	9 056	11 141	11 668	11 983	11 936 F
Golden trevally		Garangue royale		Jural dorado		Gnatanodon speciosus		1,70(23)151,01		GLT	
51	Qatar	—	—	...	...	57	36	68	...	...	230
	Untd Arab Em	...	350	713	713 R	587	841	904	950 F	904	600
51	Area total	—	350	713	713 R	644	877	972	950 F	904	830
S	Species total	—	350	713	713 R	644	877	972	950 F	904	830
Torpedo scad		Comère torpille		Macarela torpedo		Megalaspis cordyla		1,70(23)179,01		HAS	
51	Oman	...	...	...	...	...	...	104	...	...	...
	Pakistan	...	...	...	...	...	...	2 950	2 430	2 300	2 400
	Untd Arab Em	...	280	673	673 R	564	795	851	890 F	936	936
51	Area total	...	280	673	673 R	564	795	3 905	3 320 F	3 236	3 336
57	Indonesia	2 975	3 422	3 513	3 502	3 264	3 914	4 644	4 974	5 511	5 870
	Malaysia	3 672	4 674	10 328	12 326	4 076	3 628	3 628 F	3 628 F	3 600 F	3 600 F
	Thailand	694	1 852	3 546	5 102	3 196	1 738	4 668	4 972	5 000	4 780 F
57	Area total	7 341	9 948	17 387	20 930	10 536	9 280	12 940 F	13 574 F	14 111 F	14 250 F
61	Other nei A	...	...	...	...	...	...	...	...	180	74
61	Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	180	74
71	Indonesia	3 991	4 077	5 285	4 754	4 662	5 706	5 152	5 819	5 009	5 730
	Malaysia	4 230	1 058	959	2 127	2 686	2 653	2 653 F	2 653 F	2 650 F	2 650 F
	Philippines	4 640	4 446	5 750	5 106	5 943	6 586	6 790	7 395	7 462	8 453
	Thailand	3 768	3 987	18 427	6 115	5 706	17 392	17 580	19 907	22 000	21 000 F
71	Area total	16 629	13 568	30 421	18 102	18 997	32 337	32 175 F	35 774 F	37 121 F	37 833 F
S	Species total	23 970	23 796	48 481	39 705 R	30 097	42 412	49 020 F	52 668 F	54 648 F	55 493 F
Queenfishes		Sauteurs		Jureles saltadores		Scomberoides(=Chorinemus)spp		1,70(23)231		QUE	
51	Bahrain	5	8	13	10	5	9	7	6	7	...
	Qatar	—	—	...	...	21	3	0	0	0	39
	Saudi Arabia	...	...	...	...	...	323	323	329 F	330 F	284 F
	Untd Arab Em	...	...	1 062	1 062 R	874	...	1 774	1 860 F	1 950	1 700
51	Area total	5	8	1 075	1 072 R	900	335	2 104	2 195 F	2 287 F	2 023 F
57	Indonesia	907	415	900	607	1 100	1 090	249	1 105	1 020	1 430
	Malaysia	433	612	465	560	696	450	450 F	450 F	450 F	450 F
57	Area total	1 340	1 027	1 365	1 167	1 796	1 540	699 F	1 555 F	1 470 F	1 880 F
71	Indonesia	6 228	6 089	6 264	4 726	5 289	6 707	7 196	6 752	8 063	9 300
	Malaysia	...	198	821	739	677	591	591 F	591 F	600 F	600 F
	Philippines	1 455	2 900	2 373	3 355	3 488	4 162	3 794	4 652	4 362	3 882
71	Area total	7 683	9 187	9 458	8 820	9 454	11 460	11 581 F	11 995 F	13 025 F	13 782 F
S	Species total	9 028	10 222	11 898	11 059 R	12 150	13 335	14 384 F	15 745 F	16 782 F	17 685 F
Atlantic bumper		Sapater		Casabe		Chloroscombrus chrysurus		1,70(23)268,01		BUA	
34	Ghana	2 743	3 532	3 157	2 856	3 151	14 365	5 422	3 558	4 181	7 867
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Senegal	...	...	553	736	623	1 053	1 954	3 709	2 335	2 141
Sierra Leone	...	19	18 F	18 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
USSR	...	3 283	2 695	528	1 128	3 011	5 957	1 049	4 165	6 420
34 Area total	2 743	6 834	6 423 F	4 138 F	4 922 F	18 449 F	13 353 F	8 336 F	10 728 F	16 448 F
47 Angola	383	776	...	319	314	—	—	—	—	—
USSR	—	229	370	748	906	707	2 034	1 908	405	177
47 Area total	383	1 005	370	1 067	1 220	707	2 034	1 908	405	177
S Species total	3 126	7 839	6 793 F	5 205 F	6 142 F	19 156 F	15 387 F	10 244 F	11 133 F	16 625 F
Parona leatherjack	Sauteur parone			Parona		Parona signata			1,70(23)283,01	PAO
41 Uruguay	705	425	174	202	362	450	626	610	673	221
41 Area total	705	425	174	202	362	450	626	610	673	221
S Species total	705	425	174	202	362	450	626	610	673	221
Bigeye scad	Sélar coulisou			Chicharro ojón		Selar crumenophthalmus			1,70(23)291,01	BIS
31 Grenada	112	58	143	160	58	114	231	198	85	90 F
Venezuela	2 034	2 551	2 474	2 166	2 472	2 023	1 780	1 608	1 889	2 730
31 Area total	2 146	2 609	2 617	2 326	2 530	2 137	2 011	1 806	1 974	2 820 F
51 Oman	...	...	...	...	...	...	939	...	...	...
51 Area total	...	...	...	...	...	...	939	...	...	...
71 Philippines	33 609	27 232	22 502	37 513	33 481	34 407	35 461	36 530	38 614	41 255
71 Area total	33 609	27 232	22 502	37 513	33 481	34 407	35 461	36 530	38 614	41 255
S Species total	35 755	29 841	25 119	39 839	36 011	36 544	38 411	38 336	40 588	44 075 F
Yellowstripe scad	Sélar à bande dorée			Chicharro banda dorada		Selaroides leptolepis			1,70(23)422,01	TRY
51 Untd Arab Em	120	70	84	84 R	80	2 160	324	340 F	356	356
51 Area total	120	70	84	84 R	80	2 160	324	340 F	356	356
57 Malaysia	2 524	2 185	2 227	2 840	1 230	1 924	1 924 F	1 924 F	1 900 F	1 900 F
57 Area total	2 524	2 185	2 227	2 840	1 230	1 924	1 924 F	1 924 F	1 900 F	1 900 F
71 Malaysia	28 074	14 693	16 337	12 848	12 926	8 587	8 587 F	8 587 F	8 600 F	8 600 F
71 Area total	28 074	14 693	16 337	12 848	12 926	8 587	8 587 F	8 587 F	8 600 F	8 600 F
S Species total	30 718	16 948	18 648	15 772 R	14 236	12 671	10 835 F	10 851 F	10 856 F	10 856 F
Carangids nei	Carangidés nca			Carángidos nep		Carangidae			1,70(23)	CGX
31 Barbados	15	39	114	60	93	54	12	6	31	14
Dominican Rp	43	66	70	23	99	42	64	56	208	190 F
Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	19	7	38	7	7	20	20	9	42	27
31 Area total	77	112	222	90	199	116	96	71	281	231 F
34 Cameroon	135	128	115	93	65	62	28	28 F	18	18 F
Côte d'Ivoire	423	236	137	235	210	189	313	169	443	777
Germany NL	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greece	...	...	—	—	—	—	16	4	—	—
Mauritania	1	181	167	150	177	278	794	369	370 F	360 F
Nigeria	1 000 F	1 000 F	1 271	1 086	260	351	743	743 F	911	994
Portugal	—	—	—	20	3	—	14	34	32	23
Romania	—	—	200	—	—	98	48	—	—	—
Sierra Leone	20 F	9	9 F	9 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Togo	74	27	113	182	495	390	652	480	228	338
34 Area total	1 653 F	1 581 F	2 015 F	1 775 F	1 220 F	1 378 F	2 618 F	1 837 F	2 012 F	2 520 F
37 Israel	—	70	80	70	120	90	90 F	135	124 F	124 F
Lebanon	...	...	...	...	...	...	125	125	125	100 F
Malta	55	206	81	36	130	219	239	66	44	7
37 Area total	55	276	161	106	250	309	454 F	326	293 F	231 F
41 Argentina	210	1 013	417	266	477	852	522	1 484	932	836
Brazil	...	...	...	...	...	8 854	8 542	7 465 F	7 652 F	7 600 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaoous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Germany NL	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	29	—	27	114
41 Area total	210	1 013	417	266	477	9 706	9 095	8 949 F	8 611 F	8 550 F
47 Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Helena	2	4	1	2	2	1	3	2	2	2
USSR	1 189	603	700	357	834	388	1 744	1 106	1 551	675
47 Area total	1 191	607	701	359	836	389	1 747	1 108	1 553	677
51 Bahrain	522	459	472	522	533	433	320	394	536	493
Comoros	280 F	290 F	300 F	310 F	320 F	320 F	320 F	330 F	500	500
Djibouti	...	...	68	70	48	34	20	53	19	20 F
India	5 960	12 729	13 566	15 505	14 150	15 403	12 416	12 081	45 607	66 492
Italy	—	—	—	—	—	—	40	56	70	189
Kenya	360	228	233	207	199	248	188	224	209	185
Kuwait	79	58	67	84	51	130	130	130	104 F	60 F
Mauritius	154	158	56	123	223	275	317	347	235	114
Oman	...	...	...	...	...	...	1 983	1 265	3 351	...
Pakistan	5 807	7 529	4 295	5 933	6 955	7 796	6 237	10 122	9 448	10 833
Qatar	...	241	315	286	306	298	326	382	443	468
Saudi Arabia	3 440 F	3 920 F	4 280 F	4 750 F	5 191	4 356	5 075	4 482 F	4 480 F	3 860 F
South Africa	—	—	8	96	94	—	—	—	—	—
Sri Lanka	10 566	8 392	8 585	10 501	8 096	8 327	8 616	8 952	9 085	7 722
Tanzania	2 036	966	1 793	1 994	2 561	2 640	1 820	1 982	2 173	2 000
Untd Arab Em	500	3 840	4 630	4 630 R	4 366	5 130	5 100	5 340 F	5 610	5 700
51 Area total	29 704 F	38 810 F	38 668 F	45 011 F	43 093 F	45 390 F	42 908 F	46 140 F	81 870 F	98 636 F
57 India	2 993	10 003	3 482	6 359	4 700	5 887	13 004	3 588	3 032	3 133
Indonesia	5 901	7 314	7 721	7 496	11 336	13 242	13 696	15 822	15 043	15 500
Malaysia	176	89	56	86	2	90	90 F	90 F	90 F	90 F
Thailand	1 811	1 472	2 196	2 702	2 657	3 884	9 850	11 404	11 500	10 990 F
57 Area total	10 881	18 878	13 455	16 643	18 695	23 103	36 640 F	30 904 F	29 665 F	29 713 F
61 Other nei A	20 945	24 211	25 592	27 637	28 421	36 972	39 868	47 840	24 531	14 428
61 Area total	20 945	24 211	25 592	27 637	28 421	36 972	39 868	47 840	24 531	14 428
71 Indonesia	42 288	45 080	57 016	48 315	53 094	57 123	59 281	64 645	73 718	80 000
Malaysia	1 393	686	315	205	304	385	385 F	385 F	390 F	390 F
Philippines	33 472	42 068	40 723	45 614	42 350	42 150	44 189	45 710	37 284	37 503
Singapore	82	109	118	426	632	569	149	173	128	149
Thailand	44 215	11 379	21 148	17 621	49 454	38 320	33 347	56 396	57 000	54 420 F
71 Area total	121 450	99 322	119 320	112 181	145 834	138 547	137 351 F	167 309 F	168 520 F	172 462 F
77 Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	19	264	95
77 Area total	—	—	—	—	—	—	—	19	264	95
S Species total	186 166 F	184 810 F	200 551 F	204 068 F	239 025 F	255 910 F	270 777 F	304 503 F	317 600 F	327 543 F
Black pomfret	...B		...C			Formio niger			1,70(25)099,01	POB
51 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pakistan	3 273	3 975	2 935	2 942	3 689	4 013	660	680	542	694
51 Area total	3 273	3 975	2 935	2 942	3 689	4 013	660	680	542	694
57 Indonesia	739	555	981	1 352	2 004	1 311	2 160	2 436	3 115	3 810
Malaysia	3 313	3 630	5 155	3 154	2 377	2 083	2 083 F	2 083 F	2 100 F	2 100 F
Thailand	480	268	563	310	399	208	356	333	430	410 F
57 Area total	4 532	4 453	6 699	4 816	4 780	3 602	4 599 F	4 852 F	5 645 F	6 320 F
71 Indonesia	7 403	5 953	6 989	7 202	9 077	8 441	8 880	12 106	11 864	13 020
Malaysia	—	—	1 686	256	2 138	2 101	2 101 F	2 101 F	2 100 F	2 100 F
Thailand	1 661	1 669	1 552	2 176	2 648	4 304	4 357	4 902	4 000	3 820 F
71 Area total	9 064	7 622	10 227	9 634	13 863	14 846	15 338 F	19 109 F	17 964 F	18 940 F
S Species total	16 869	16 050	19 861	17 392	22 332	22 461	20 597 F	24 641 F	24 151 F	25 954 F
Atlantic pomfret	Grande castagnole		Japuta			Brama brama			1,70(27)003,01	POA
27 Denmark	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—
France	7	4	6	4	3	0	0	5	5 F	5 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Portugal	321	1 027	1 002	560	634	449	472	251	63	162
Spain	3 245	3 353	3 256	3 975	4 180	6 689	3 111	2 274	2 274 F	2 274 F
27 Area total	3 573	4 384	4 264	4 539	4 817	7 138	3 583	2 530	2 359 F	2 441 F
34 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	0	0	1	0	189	220	15	70	170	159
Romania	17	—	—	—	—	69	—	—	—	—
Spain	57	55	65	14	17	2 260	3 046	1 500	2 166	1 835
USSR	—	33	14	192	37	—	2 198	2 479	37	495
34 Area total	74	88	80	206	243	2 549	5 259	4 049	2 373	2 489
37 Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	2	—	45
Israel	—	—	—	—	—	—	124	57	69	69 F
Portugal	40	55	537	269	76	120	220	...	147	—
Romania	—	—	—	—	—	117	—	20	13	—
South Africa	170	315	376	210	183	1 049	1 913	847	1 224	959
Spain	123	607	2 150	2 825	—	—	—	—	—	—
USSR	1 040	43	1 074	2 962	374	153	530	118	31	181
47 Area total	1 373	1 020	4 137	6 266	633	1 439	2 787	1 044	1 484	1 254 F
S Species total	5 020	5 492	8 481	11 011	5 693	11 126	11 629	7 623	6 216 F	6 184 F
Common dolphinfish	Coryphène commune		Lampuga		Coryphaena hippurus		1,70(28)071,01		DOL	
31 Barbados	543	585	1 341	588	1 278	912	708	2 011	670	906
Dominican Rp	195	135	124	98	60	82	53	92	254	230 F
Grenada	22	45	95	30	37	68	46	71	54	57 F
Guadeloupe	680 F	710 F	720 F	730 F	680 F	690 F	700 F	670 F	680 F	700 F
Martinique	334 F	391 F	363 F	368 F	327 F	287 F	220 F	170	184 F	185 F
Mexico	34	30 F	40	11	18	6	13	12	14	12
USA	58	120	141	189	139	213	177	315	618	718
31 Area total	1 866 F	2 016 F	2 824 F	2 014 F	2 539 F	2 258 F	1 917 F	3 341 F	2 474 F	2 808 F
34 Togo	...	...	...	...	...	...	1	2	6	0
34 Area total	...	...	...	...	...	...	1	2	6	0
37 Malta	177	402	441	566	464	368	286	275	314	260
Tunisia	—	—	302	222	295	308 F	306 F	302 F	285	356
37 Area total	177	402	743	788	759	676 F	592 F	577 F	599	616
41 Brazil	563	748	1 053	1 861	1 476	1 985	2 000	1 748 F	1 792 F	1 700 F
41 Area total	563	748	1 053	1 861	1 476	1 985	2 000	1 748 F	1 792 F	1 700 F
47 South Africa	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
47 Area total	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
51 Oman	...	...	...	...	...	...	19	46	...	24
Pakistan	—	—	751	399	1 136	747	777	835	1 002	1 297
South Africa	—	—	—	6	24	—	7	5	—	—
Untd Arab Em	80	40	48	48 R	42	52	56	60 F	62	50
51 Area total	60	40	799	453 R	1 202	799	859	946 F	1 064	1 371
57 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
57 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
61 Japan	12 683	13 508	14 766	11 559	13 086	12 306	19 162	12 517	12 323	19 969
Other nei A	5 335	6 947	6 916	3 404	3 594	3 200	6 512	5 164	3 792	6 419
61 Area total	18 018	20 455	21 682	14 963	16 680	15 506	25 674	17 681	16 115	26 388
67 Japan	—	8	—	9	55	4	—	3	14	—
67 Area total	—	8	—	9	55	4	—	3	14	—
71 Japan	—	103	167	115	944	630	4 747	2 506	1 995	57
Philippines	1 292	234	89	109	151	67	246	363	493	489
71 Area total	1 292	337	256	224	1 095	697	4 993	2 869	2 488	546
77 Fr Polynesia	...	...	36	27	39	4	46	58	58	87
Japan	—	30	35	51	43	89	96	235	54	51

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mexico		147	127 F	9	16	71	222	162	47	72	46
USA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	Area total	147	157 F	80	94	153	315	304	340	184	184
81	Japan	—	1	—	3	4	—	9	—	—	—
81	Area total	—	1	—	3	4	—	9	—	—	—
87	Chile	326	356	103	167	82	305	554	1 339	1 554	743
Japan		—	—	—	—	9	11	1	12	—	—
87	Area total	326	356	103	167	91	316	555	1 351	1 554	743
S	Species total	22 449 F	24 520 F	27 540 F	20 576 F	24 054 F	22 556 F	36 909 F	28 858 F	26 291 F	34 356 F
Blue butterflyfish											
Fiatole		Palometa fiatola (=Pampano)					Stromateus fiatola		1,76(03)004,01		BLB
34	Côte d'Ivoire	—	—	—	—	—	—	65	85	27	39
Cuba		—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
Germany NL		—	—	10	—	—	—	24	—	—	—
Japan		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liberia		—	—	—	298	110	687	817	685	738 F	710 F
Nigeria		581	599	—	2	—	—	6	6 F	6 F	0
Portugal		4	19	3	115	57	29	—	106	—	—
Romania		—	—	—	—	—	6	1	—	138	—
USSR		—	86	42	—	426	287	259	13	139	394
34	Area total	585	704	55	419	593	1 009	1 172	895 F	1 048 F	1 143 F
47	Angola	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0
Cuba		—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Japan		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland		19	—	—	—	—	—	20	—	—	—
USSR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	19	—	—	2	2	—	20	—	3	0
S	Species total	604	704	55	421	595	1 009	1 192	895 F	1 051 F	1 143 F
Silver pomfret											
Aileron argenté		Palometón platero					Pampus argenteus		1,76(03)009,01		SIP
51	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuwait		805	725	415	440	307	272	340	352	283 F	170 F
USSR		64	—	—	26	—	—	29	—	—	—
51	Area total	869	725	415	466	307	272	369	352	283 F	170 F
57	Indonesia	1 489	1 775	4 487	1 460	1 167	1 579	2 617	3 000	2 971	3 580
Malaysia		—	—	—	—	1 473	2 247	2 247 F	2 247 F	2 250 F	2 250 F
Thailand		230	202	394	200	740	373	175	205	200	190 F
57	Area total	1 719	1 977	4 881	1 660	3 380	4 199	5 039 F	5 452 F	5 421 F	6 020 F
61	Korea Rep	10 932	7 834	1 897	5 496	7 529	8 162	4 552	6 479	14 528	14 110 F
Other nei A		—	—	—	—	—	—	—	—	10 953	3 984
61	Area total	10 932	7 834	1 897	5 496	7 529	8 162	4 552	6 479	25 481	18 094 F
71	Indonesia	6 980	7 971	10 980	7 651	8 681	10 300	8 310	9 258	10 320	10 910
Malaysia		507	440	399	2 514	1 748	1 818	1 818 F	1 818 F	1 800 F	1 800 F
Thailand		137	406	487	378	313	408	521	853	1 000	950 F
71	Area total	7 624	8 817	11 866	10 543	10 742	12 526	10 649 F	11 929 F	13 120 F	13 660 F
S	Species total	21 144	19 353	19 059	18 165	21 958	25 159	20 609 F	24 212 F	44 305 F	37 944 F
Pomfrets, nei											
Ailerons, nca		Palometones, nep					Pampus spp		1,76(03)009		XPO
61	China	42 470	56 730	45 828	55 475	66 741	71 374	91 250	64 141	70 743	83 005
61	Area total	42 470	56 730	45 828	55 475	66 741	71 374	91 250	64 141	70 743	83 005
S	Species total	42 470	56 730	45 828	55 475	66 741	71 374	91 250	64 141	70 743	83 005
Port. Atlantic harvestfish											
Stromaté lune		Palometa pampano					Peprilus alepidotus (=paru)		1,76(03)011,01		HVF
21	USA	39	—	32	38	38	—	29	21	25	41
21	Area total	39	—	32	38	38	—	29	21	25	41
31	USA	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Area total	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	99	—	32	38	38	—	29	21	25	41

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Atlantic butterflyfish	Stromaté fossette		Palometa pintada		Peprilus triacanthus		1,76(03)011,04		BUT	
21 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	1	4	0	0	1	2
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	573	428	212	116	32	37	—	—	0	—
Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	1	—	4	2	2	—	1	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	255	—	—	76	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	3 506	7 987	4 919	11 786	4 656	4 413	4 639	2 015	3 190	2 396
21 Area total	4 334	8 416	5 131	11 982	4 691	4 456	4 639	2 016	3 191	2 398
31 USA	26	49	36	20	33	68	39	341	20	567
31 Area total	26	49	36	20	33	68	39	341	20	567
S Species total	4 360	8 465	5 167	12 002	4 724	4 524	4 678	2 357	3 211	2 965
Pacific pompano	Stromaté du Pacifique		Palometa del Pacífico		Peprilus similimus		1,76(03)011,05		PPO	
77 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gulf butterflyfish, harvestfishes	Stromatés du golfe, etc		Pampanos del golfo, etc		Peprilus spp		1,76(03)011		BTG	
31 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	85	55	35	28	112	71	84	140	102	184
31 Area total	85	55	35	28	112	71	84	140	102	184
41 Brazil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	85	55	35	28	112	71	84	140	102	184
Butterfishes, silver pomfrets	Stromatés, ailerons		Pampanos, palometones		Stromateidae		1,76(03)		BUX	
34 Mauritania	...	...	...	8	26	14	25	10	10 F	10 F
34 Area total	...	...	...	8	26	14	25	10	10 F	10 F
41 Bulgaria	—	—	—	10	1	—	1	322	—	24
Germany NL	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—
Japan	—	—	—	30	—	3	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	40	1	25	1	322	—	24
47 Israel	—	—	—	—	—	—	847	138 F	146 F	146 F
47 Area total	—	—	—	—	—	—	847	138 F	146 F	146 F
51 India	34 477	30 125	40 624	33 200	27 021	23 100	21 075	24 600	27 801	10 694
Japan	1	—	—	—	14	—	—	—	—	—
Kuwait	9	18	25	30	30	53	53	53	43 F	30 F
Oman	...	...	...	...	...	...	24	...	...	...
Pakistan	...	...	...	...	858	119	3 767	3 696	3 314	3 183
USSR	1 066	80	255	12	90	1	476	141	—	—
51 Area total	35 553	30 223	40 904	33 242	28 013	23 273	25 395	28 490	31 158 F	13 907 F
57 India	11 437	12 036	14 328	17 272	11 083	15 019	21 695	10 016	11 299	14 797
Malaysia	...	...	...	...	123	214	214 F	214 F	210 F	210 F
USSR	109	—	—	—	—	—	—	14	—	—
57 Area total	11 546	12 036	14 328	17 272	11 206	15 233	21 909 F	10 244 F	11 509 F	15 007 F
61 Hong Kong	3 089	3 362	3 104	3 389	3 844	3 788	3 358	3 243	3 755	3 054
Korea Rep	14 091	14 431	9 018	10 833	9 294	13 509	11 804	4 765	8 480	8 240 F
Other nei A	16 209	9 541	9 138	6 983	8 188	11 599	5 653	15 499	5 830	7 794
61 Area total	33 389	27 334	21 260	21 205	21 326	28 896	20 815	23 507	18 065	19 088 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mullets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71	Malaysia	5 424	3 074	2 162	1 561	1 590	1 682	1 682 F	1 682 F	1 700 F	1 700 F
	Philippines	2 164	2 164	2 529	1 964	1 175	2 332	1 753	1 693	1 529	2 095
	Singapore	120	252	426	762	533	506	267	49	40	49
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Area total	7 708	5 490	5 117	4 287	3 298	4 520	3 702 F	3 424 F	3 269 F	3 844 F
81	Japan	5 418	6 458	4 519	4 031	8 018	7 389	5 317	5 581	4 807	6 615
81	Area total	5 418	6 458	4 519	4 031	8 018	7 389	5 317	5 581	4 807	6 615
87	Chile	0	0	94	0	16	—	—	1	18	10
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
87	Area total	0	0	94	0	16	—	—	1	18	10
S	Species total	93 614	81 541	86 222	80 085	71 904	79 350	78 011 F	71 717 F	68 982 F	58 651 F
S	Group total	8 187 615	7 989 141	8 206 663	8 818 587	8 320 944	7 478 947	8 296 160	9 127 517	9 359 999	9 699 551

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Ladyfish	Guinée-machète		Malacho		Elops saurus		1,21(01)003,02		LAD	
31 Colombia	38	5	8	—	—	2	7	4	55	21
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Area total	38	5	8	—	—	2	7	4	55	21
41 Brazil	41	42	58	71	99	93	89	78 F	80 F	80 F
41 Area total	41	42	58	71	99	93	89	78 F	80 F	80 F
77 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	79	47	66	71	99	95	96	82 F	135 F	101 F
Indo-Pacific tarpon	Tarpon indo-pacifique		Tarpón indo-pacífico		Megalops cyprinoides		1,21(02)004,02		TAI	
57 Malaysia	—	—	—	1	9	16	16 F	16 F	20 F	20 F
57 Area total	—	—	—	1	9	16	16 F	16 F	20 F	20 F
71 Malaysia	—	1	206	130	61	114	114 F	114 F	110 F	110 F
Philippines	423	317	130	128	490	60	95	202	138	188
71 Area total	423	318	336	258	551	174	209 F	316 F	248 F	298 F
S Species total	423	318	336	259	560	190	225 F	332 F	268 F	318 F
Tarpon	Tarpon argenté		Tarpón		Tarpon(=Megalops) atlanticus		1,21(02)051,01		TAR	
31 Colombia	770	6	7	6	—	3	8	7	11	9
Dominican Rp	211	121	170	96	280	327	347	402	301	280 F
Mexico	144	125 F	—	—	10	—	—	—	—	—
31 Area total	1 125	252 F	177	102	290	330	355	409	312	289 F
41 Brazil	1 896	1 838	1 500	1 674	1 841	1 828	1 597	1 396 F	1 431 F	1 400 F
41 Area total	1 896	1 838	1 500	1 674	1 841	1 828	1 597	1 396 F	1 431 F	1 400 F
S Species total	3 021	2 090 F	1 677	1 776	2 131	2 158	1 952	1 805 F	1 743 F	1 689 F
Bonefish	Banane de mer		Macabí		Albula vulpes		1,21(03)005,01		BOF	
34 Côte d'Ivoire	—	—	—	—	—	—	31	61	26	56
USSR	158	308	411	279	257	615	500	1 715	865	1 715
34 Area total	158	308	411	279	257	615	531	1 776	891	1 771
S Species total	158	308	411	279	257	615	531	1 776	891	1 771
Longfin bonefish	Banane gisu		Macabí badejo		Pterothrissus belloci		1,21(03)006,01		BNF	
47 Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
USSR	—	64	25	—	16	—	—	—	—	—
47 Area total	—	64	25	—	16	—	—	—	—	24
S Species total	—	64	25	—	16	—	—	—	—	24
Atlantic herring	Hareng de l'Atlantique		Arenque		Clupea harengus		1,21(05)001,05		HER	
21 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	561
Canada	161 441	147 251	142 454	132 592	193 400	186 730	248 744	242 340	220 484	259 251
Cuba	—	1	0	—	6	53	38	81	447	368
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Greenland	13	26	10	5	1	5	0	0	0	—
Japan	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	8	—	30	102	288	5
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
USSR	—	10	3	—	58	508	38	920	749	2 236
USA	63 102	33 084	23 253	33 468	25 915	36 007	38 345	41 003	53 142	51 300
21 Area total	224 556	180 372	165 720	166 065	219 388	223 305	287 195	284 446	275 110	313 721
27 Belgium	8 899	10 090	5 970	5 080	3 482	415	40	4	434	179
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Denmark	89 292	83 714	173 861	117 509	198 963	150 464	156 589	184 245	170 611	136 242

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Faeroe Is	1 100	1 134	1 600	2 461	668	1 242	2 357	1 883	3 269	6 848
Finland	65 389	73 501	83 679	86 545	88 702	83 800	82 521	92 824	81 122	66 078
France	6 952	15 143	16 755	22 429	14 667	9 526	9 230	20 944	26 519	9 761
Germany FR	14 820	17 637	17 083	25 338	23 946	15 525	14 130	21 891	48 822	54 804
Germany NL	56 643	50 868	51 990	50 072	51 607	53 061	50 036	53 538	54 834	45 038
Iceland	39 544	56 528	58 867	49 747	49 363	65 756	75 439	92 828	97 278	90 338
Ireland	29 926	29 743	32 025	31 623	31 978	38 020	39 567	41 344	40 899	52 735
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	18 330	35 188	55 929	56 280	98 211	101 966	99 889	89 006	94 756	94 756 F
Norway	22 592	40 044	68 224	157 945	239 369	330 681	346 608	338 823	274 941	205 585
Poland	64 005	76 329	82 329	78 326	85 865	77 109	60 616	60 624	58 328	60 919
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sweden	151 622	150 446	158 917	158 634	135 128	120 734	119 871	150 716	157 213	158 896
USSR	111 538	100 064	112 911	106 440	166 841	141 954	133 096	144 631	137 377	130 097
UK Engld Wal	3 247	4 978	848	1 876	11 377	5 676	5 232	10 586	10 123	10 498
UK Scotland	36 975	42 831	53 133	73 669	90 682	106 727	106 406	90 510	95 457	96 417
UK No Irelnd	1 793	2 263	1 989	1 777	2 616	3 601	2 653	4 688	2 889	4 952
Isle Man	1 720	1 036	797	1 106	857	798	564	2 373	1 316	552
27 Area total	724 387	791 537	976 907	1 026 857	1 294 322	1 307 055	1 304 844	1 401 458	1 356 188	1 224 697 F
S Species total	948 943	971 909	1 142 627	1 192 922	1 513 710	1 530 360	1 592 039	1 685 904	1 631 298	1 538 418 F
Pacific herring	Hareng du Pacifique		Arenque del Pacifico		Clupea pallasii			1,21(05)001,07	HEP	
61 China	35 073	23 464	21 267	9 444	3 228	6 445	12 971	12 026	5 456	3 941
Japan	8 901	24 197	8 360	6 760	9 193	72 741	18 652	5 855	5 890	1 550
Korea Rep	255	661	544	497	773	1 386	2 763	6 075	6 697	6 500 F
USSR	85 552	89 032	132 892	150 161	189 584	168 356	220 712	189 477	99 966	97 357
61 Area total	129 781	137 354	163 063	166 862	202 778	248 928	255 098	213 433	118 009	109 348 F
67 Canada	37 960	28 598	39 820	33 703	25 955	16 491	37 809	31 601	40 107	40 352
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	43 048	48 664	50 643	43 730	56 549	51 764	47 255	52 690	44 936	41 698
67 Area total	81 008	77 262	90 463	77 433	82 504	68 255	85 064	84 291	85 043	82 050
77 Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	5 902	9 997	7 978	3 781	7 896	7 551	8 355	6 927	9 199	7 345
77 Area total	5 902	9 997	7 978	3 781	7 896	7 551	8 355	6 927	9 199	7 345
S Species total	216 691	224 613	261 504	248 076	293 178	324 734	348 517	304 651	212 251	198 743 F
Broadstripe sardinella	...B		...C		Sardinella gibbosa			1,21(05)012,03	SAG	
51 Oman	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...
51 Area total	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...
57 Indonesia	7 526	7 831	8 408	10 245	12 293	15 993	15 901	15 243	14 695	15 200
57 Area total	7 526	7 831	8 408	10 245	12 293	15 993	15 901	15 243	14 695	15 200
71 Indonesia	101 188	91 149	96 209	99 148	96 250	104 653	102 396	118 833	127 193	135 730
71 Area total	101 188	91 149	96 209	99 148	96 250	104 653	102 396	118 833	127 193	135 730
S Species total	108 714	98 980	104 617	109 393	108 543	120 646	118 299	134 076	141 888	150 930
Indian oil sardine	Sardinelle indienne		Sardinela aceitera		Sardinella longiceps			1,21(05)012,04	IOS	
51 India	250 355	211 597	196 747	236 109	223 038	204 925	178 887	186 591	231 692	222 730
Oman	...	...	...	...	...	...	449	...	...	...
Pakistan	56 346	46 001	6 427	7 434	10 861	16 004	12 343	16 382	19 811	63 743
Romania	—	—	599	2 409	230	—	—	—	—	—
Untd Arab Em	12 000	5 000	6 008	6 008 R	6 142	6 000	6 497	6 810 F	7 114	7 114
Yemen Rep	8 104	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51 Area total	326 805	262 598	209 781	251 960 R	240 271	226 929	198 176	209 783 F	258 617	293 587
57 India	59 931	49 146	58 675	55 035	49 958	65 570	67 528	41 390	41 593	44 548
57 Area total	59 931	49 146	58 675	55 035	49 958	65 570	67 528	41 390	41 593	44 548
S Species total	386 736	311 744	268 456	306 995 R	290 229	292 499	265 704	251 173 F	300 210	338 135

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Round sardinella	Allache		Alacha		Sardinella aurita		1,21(05)012,10		SAA	
31 Grenada	...	...	...	26	1	17	75	0	10	11 F
Mexico	3 207	3 945	2 897	5 846	3 151	1 774	893	569	2 066	889
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	451
USA	1 264	1 265	1 052	1 148	2 053	2 331	2 858	1 770	1 095	1 052
Venezuela	27 974	52 521	41 078	48 455	53 795	79 894	82 759	59 275	69 191	56 949
31 Area total	32 445	57 731	45 027	55 475	59 000	84 016	86 585	61 614	72 362	59 352 F
34 Benin	...	...	...	...	117	200	194	39	159	159 F
Cuba	—	—	—	1 070	499	—	—	—	—	—
Gambia	—	...	...	...	...	...	...	...	2 711	619
Ghana	...	...	52 798	...	...	48 754	47 407	76 523	65 227	45 588
Romania	8 653	15 162	15 889	11 190	16 442	9 991	11 751	19 034	14 802	14 411
Togo	...	...	...	269	481	4 123	158	268	1 025	561
USSR	68 884	60 262	57 616	27 833	86 107	118 768	162 678	161 323	182 223	251 360
34 Area total	77 537	75 424	126 303	40 362	103 646	181 836	222 188	257 187	266 147	312 698 F
S Species total	109 982	133 155	171 330	95 837	162 646	265 852	308 773	318 801	338 509	372 050 F
Madeiran sardinella	Grande allache		Machuelo		Sardinella maderensis		1,21(05)012,17		SAE	
34 Benin	...	...	...	...	351	1 313	2 483	924	1 663	1 663 F
Gambia	—	...	...	...	...	...	...	...	804	255
Ghana	...	...	8 280	...	...	17 888	27 177	10 546	14 427	15 490
Portugal	—	—	—	—	—	2	7	2	3	1
Romania	219	874	2 706	2 691	5 879	5 602	4 842	6 752	4 248	5 709
Togo	329	1 070	365	423	364	492	429	142	134	258
34 Area total	548	1 944	11 351	3 114	6 594	25 297	34 938	18 366	21 279	23 376 F
S Species total	548	1 944	11 351	3 114	6 594	25 297	34 938	18 366	21 279	23 376 F
Japanese sardinella	...B		...C		Sardinella zunasi		1,21(05)012,22		JSS	
61 Korea Rep	4 244	5 625	10 606	10 829	8 994	14 033	10 300	10 693	7 280	7 070 F
61 Area total	4 244	5 625	10 606	10 829	8 994	14 033	10 300	10 693	7 280	7 070 F
S Species total	4 244	5 625	10 606	10 829	8 994	14 033	10 300	10 693	7 280	7 070 F
Bali sardinella	...B		...C		Sardinella lemuru		1,21(05)012,23		SAM	
57 Indonesia	4 164	4 028	4 483	4 271	4 237	5 326	7 756	7 324	8 639	9 140
57 Area total	4 164	4 028	4 483	4 271	4 237	5 326	7 756	7 324	8 639	9 140
71 Indonesia	40 008	52 959	86 417	75 094	49 821	46 061	53 775	87 320	90 748	92 200
71 Area total	40 008	52 959	86 417	75 094	49 821	46 061	53 775	87 320	90 748	92 200
S Species total	44 172	56 987	90 900	79 365	54 058	51 387	61 531	94 644	99 387	101 340
Brazilian sardinella	Sardinelle de Brésil		Sardinella del Brasil		Sardinella brasiliensis		1,21(05)012,24		BSR	
41 Brazil	111 967	98 873	139 377	137 210	123 961	126 180	91 241	65 139	78 106	32 081
41 Area total	111 967	98 873	139 377	137 210	123 961	126 180	91 241	65 139	78 106	32 081
S Species total	111 967	98 873	139 377	137 210	123 961	126 180	91 241	65 139	78 106	32 081
Sardinellas nei	Sardinellas nca		Sardinellas nep		Sardinella spp		1,21(05)012		SIX	
27 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	510	...	...	2 558	2	570	38	3	3 F	3 F
27 Area total	510	—	—	2 558	2	570	38	3	3 F	3 F
34 Angola	...	34	34	34	34	34	34	34	34	30
Bulgaria	—	1 289	1 458	—	—	—	—	—	—	333
Cameroon	18 027	18 058	18 033	18 065	18 047	18 000	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F
Congo	9 929	12 598	13 643	12 835	10 251	11 620	11 303	14 325	14 132 F	14 292 F
Côte d'Ivoire	17 930	16 442	20 641	13 707	37 655	36 575	32 000	18 741	18 131	22 913
Cuba	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gambia	22	4	38	—	—	1	6	6	1	23
Germany NL	8 045	9 888	13 096	11 084	7 507	1 751	8 415	653	248	7 275
Ghana	38 762	45 986	6 620	61 163	96 631	11 044	9 683	9 618	9 698	3 014

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Guinea	15 100 F	16 500 F	17 800 F	19 100 F	20 400 F	21 500 F	22 000 F	22 000 F	22 000 F	21 000 F
Iceland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liberia	1 553	1 399	1 375	1 109	687	606	514	914	984 F	946 F
Mauritania	4 464	722	1 324	1 353	1 421	2 440	2 319	2 825	2 830 F	2 780 F
Morocco	...	...	24	62	242	282	98	74	202	604
Nigeria	...	...	...	...	...	3 633	3 633	3 633 F	3 633 F	10 256
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	22	44	192	—	—	—	—	—	—	—
Senegal	63 011	63 920	90 127	78 005	82 259	75 687	102 394	115 000	130 000	140 000
Sierra Leone	7 830 F	6 746	6 455 F	6 613 F	6 700 F	6 790 F	6 790 F	6 790 F	6 740 F	6 370 F
Zaire	255 F	280 F	400 F	760	760	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F
Other nei B	91 806	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	276 756 F	193 910 F	191 260 F	223 890 F	282 594 F	190 763 F	217 989 F	213 413 F	227 433 F	248 636 F
37 Algeria	1 870 F	2 160 F	2 177 F	2 194 F	2 210 F	4 550	3 490	4 388	2 809	2 678 F
Egypt	5 639	2 442	2 793	3 710	4 929	4 977	5 504	7 033	5 217	6 302
Gaza Strip	814	758	576	1 120	205	222 F	222 F	247 F	247 F	250 F
Israel	474	688	890	1 036	675	406	410 F	322	296 F	296 F
Libya	4 294	4 970 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 100 F	5 100 F	5 100 F	5 000 F
Morocco	...	...	1 717	2 951	3 860	2 439	1 575	1 052	1 043	568
Spain	1 306	349	659	605	1 180	—	—	—	1 255	1 255 F
Syria	170	202	181	217	216 F	165 F	273 F	223 F	272 F	285 F
Tunisia	1 845	1 964	1 363	1 631	2 002	2 093 F	2 077 F	2 049 F	9 766	12 163
Yugoslavia	2 627	3 926	1 761	1 155	1 033	4 228	3 883	1 285	729	458
37 Area total	19 039 F	17 459 F	17 117 F	19 619 F	21 310 F	24 080 F	22 534 F	21 699 F	26 734 F	29 255 F
41 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
47 Angola	49 385	27 627	...	12 552	28 701	21 556	7 927	24 253	19 906	11 905
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	95	—	69	32	4	80	106	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iraq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	—	—	—	—	—	—	—	108	445	445 F
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
South Africa	—	—	1 223	2 316	—	—	431	2 273	—	—
Spain	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	110 996	153 657	124 719	177 485	182 661	143 218	99 651	109 166	85 951	44 620
47 Area total	160 549	181 284	126 037	192 353	211 431	164 806	108 013	135 880	106 408	56 970 F
51 Comoros	1 320 F	1 380 F	1 440 F	1 500 F	1 560 F	1 610 F	1 610 F	1 690 F	1 000	500
Egypt	2 519	198	384	190	329	1 243	355	5 415	6 198	4 307
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Qatar	...	7	1	0	1	0	13	9	0	0
Tanzania	2 679	1 122	2 692	2 667	2 580	2 660	4 831	10 174	6 437	6 800
USSR	208	276	113	2 540	1 241	1 714	206	2 046	5 558	190
Untd Arab Em	13 000	5 900	6 500	6 500 R	7 124	8 399	7 699	8 070 F	8 468	8 900
51 Area total	19 726 F	8 883 F	11 130 F	13 397 F	12 835 F	15 626 F	14 714 F	27 404 F	27 661	20 697
57 Thailand	2 066	27 056	24 576	30 371	27 545	26 657	41 655	32 691	34 000	32 480 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Area total	2 066	27 056	24 576	30 371	27 545	26 657	41 655	32 691	34 000	32 480 F
61 Hong Kong	1 452	703	879	627	326	293	384	1 104	726	411
61 Area total	1 452	703	879	627	326	293	384	1 104	726	411
71 Fiji	24	103	104	16	16	30	12	19	16	26
Philippines	136 871	147 746	151 484	109 027	81 927	73 303	98 694	96 405	122 465	156 748
Thailand	137 734	89 842	100 325	86 952	70 197	94 585	85 553	91 048	100 000	95 500 F
USSR	—	1 104	1 225	981	—	884	846	375	425	84
71 Area total	274 629	238 795	253 138	196 976	152 140	168 802	185 105	187 847	222 906	252 358 F
\$ Species total	754 727 F	668 090 F	624 137 F	679 791 F	708 183 F	591 597 F	590 432 F	620 041 F	645 878 F	640 810 F
Japanese pilchard	Pilchard du Japon			Sardina japonesa		Sardinops melanostictus			1,21(05)013,01	JAP
61 Japan	3 089 311	3 289 954	3 745 148	4 179 426	3 866 928	4 209 513	4 362 025	4 488 411	4 098 931	3 678 227
Korea Rep	63 068	81 985	139 763	177 896	107 776	160 725	194 352	145 870	182 540	177 300 F
USSR	461 000	594 151	579 914	798 764	748 158	820 798	764 687	794 641	861 401	879 393
61 Area total	3 613 379	3 966 090	4 464 825	5 156 086	4 722 862	5 191 036	5 321 064	5 428 922	5 142 872	4 734 920 F
67 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	58	—
67 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	58	—

B-35

Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
71 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
S Species total	3 613 379	3 966 090	4 464 825	5 156 086	4 722 862	5 191 036	5 321 064	5 428 922	5 142 930	4 734 922 F
California pilchard	Pilchard de Californie		Sardina monterrey		Sardinops caeruleus		1,21(05)013,02		CPI	
77 Mexico	344 433	432 588	381 373	278 331	372 344	470 534	477 076	446 127	509 248	398 699
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	344 433	432 588	381 373	278 331	372 344	470 534	477 076	446 127	509 248	398 699
S Species total	344 433	432 588	381 373	278 331	372 344	470 534	477 076	446 127	509 248	398 699
South American pilchard	Pilchard sudaméricain		Sardina		Sardinops sagax		1,21(05)013,03		CHP	
87 Chile	1 628 229	1 779 782	2 823 424	2 571 752	2 886 609	2 585 226	2 202 502	1 525 830	1 589 904	900 275
Cuba	696	622	—	49	102	8 515	1 474	178	669	98
Ecuador	160 891	185 215	69 966	373 341	694 853	627 470	263 456	384 623	334 224	29 118
Peru	1 182 947	1 509 675	1 172 191	2 788 744	2 903 728	1 720 905	2 469 202	3 470 422	2 568 910	3 265 297
Poland	—	82	17	18	—	—	—	—	—	—
USSR	370	159	805	763	24 009	18 655	13 208	1 628	36 686	58 930
87 Area total	2 973 133	3 475 535	4 066 403	5 734 667	6 509 301	4 960 771	4 949 842	5 382 681	4 530 393	4 253 718
S Species total	2 973 133	3 475 535	4 066 403	5 734 667	6 509 301	4 960 771	4 949 842	5 382 681	4 530 393	4 253 718
Southern African pilchard	Pilchard de l'Afrique australe		Sardina de Africa austral		Sardinops ocellatus		1,21(05)013,05		PIA	
47 Angola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bulgaria	—	—	14	—	2	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	12	—	—	3	—	—	3	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	392	17	—	12	35	—	—	—
Namibia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	883	3 059	2 834	1 481	—	108	—	—	92 408
Romania	—	—	—	—	842	—	—	969	1 019	—
South Africa	99 770	87 279	107 114	86 109	87 452	88 379	107 232	103 614	112 311	56 871
USSR	791	1 051	924	193	21	16	82	8	629	—
47 Area total	100 561	89 213	111 515	89 153	89 798	88 410	107 457	104 591	113 962	149 279
51 South Africa	81	0	0	0	0	0	5	—	—	—
51 Area total	81	0	0	0	0	0	5	—	—	—
S Species total	100 642	89 213	111 515	89 153	89 798	88 410	107 462	104 591	113 962	149 279
Brazilian menhaden	Menhaden du Brésil		Savala		Brevoortia aurea		1,21(05)024,01		MHS	
41 Brazil	2 642	2 181	2 348	6 077	3 477	7 375	3 868	3 381 F	3 466 F	3 400 F
41 Area total	2 642	2 181	2 348	6 077	3 477	7 375	3 868	3 381 F	3 466 F	3 400 F
S Species total	2 642	2 181	2 348	6 077	3 477	7 375	3 868	3 381 F	3 466 F	3 400 F
Argentine menhaden	Menhaden d'Argentine		Lacha		Brevoortia pectinata		1,21(05)024,02		MHP	
41 Argentina	556	506	—	—	168	455	282	420	755	275
Uruguay	58	13	29	101	297	2 036	625	32	1 140	205
41 Area total	614	519	29	101	465	2 491	907	452	1 895	480
S Species total	614	519	29	101	465	2 491	907	452	1 895	480
Atlantic menhaden	Menhaden tyrann		Lacha tirana		Brevoortia tyrannus		1,21(05)024,03		MHA	
21 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	8	11	81	7	3	1	—	—
USA	262 566	311 001	336 363	324 967	311 593	222 467	297 175	326 523	325 894	394 463
21 Area total	262 566	311 001	336 371	324 978	311 674	222 485	297 178	326 524	325 894	394 463
31 USA	139 874	89 340	83 974	3 529	47 477	33 745	26 006	33 939	30 974	33 735
31 Area total	139 874	89 340	83 974	3 529	47 477	33 745	26 006	33 939	30 974	33 735
S Species total	402 440	400 341	420 345	328 507	359 151	256 230	323 184	360 463	356 868	428 198

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinhas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Gulf menhaden		Menhaden écailleux			Lacha escamuda		Brevoortia patronus			1,21(05)024,04	MHG
31	USA	552 567	854 336	923 585	982 888	883 514	828 503	907 103	638 733	583 350	519 583
31	Area total	552 567	854 336	923 585	982 888	883 514	828 503	907 103	638 733	583 350	519 583
S	Species total	552 567	854 336	923 585	982 888	883 514	828 503	907 103	638 733	583 350	519 583
Rainbow sardine		...B			...C		Dussumieria acuta			1,21(05)029,01	RAS
57	Indonesia	1 139	1 590	1 145	1 074	1 161	1 176	1 688	1 798	1 779	1 940
57	Area total	1 139	1 590	1 145	1 074	1 161	1 176	1 688	1 798	1 779	1 940
71	Indonesia	8 344	9 346	10 271	11 155	10 184	11 023	9 336	11 813	10 550	11 230
	Philippines	28 360	21 166	20 507	35 125	28 839	28 016	31 872	35 624	32 121	26 001
71	Area total	36 704	30 512	30 778	46 280	39 023	39 039	41 208	47 437	42 671	37 231
S	Species total	37 843	32 102	31 923	47 354	40 184	40 215	42 896	49 235	44 450	39 171
Slender rainbow sardine		...B			...C		Dussumieria elopsoides			1,21(05)029,02	RAL
61	Hong Kong	426	187	190	228	184	131	152	116	320	230
61	Area total	426	187	190	228	184	131	152	116	320	230
S	Species total	426	187	190	228	184	131	152	116	320	230
Bonga shad		Ethmalose d'Afrique			Sábalo africano		Ethmalosa fimbriata			1,21(05)030,02	BOA
01	Benin	...	...	...	...	...	...	4 059	2 217	2 465	2 500 F
01	Area total	...	...	...	...	...	...	4 059	2 217	2 465	2 500 F
34	Cameroon	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F
	Congo	31	30	30	420	914	1 025	481	32	31 F	31 F
	Côte d'Ivoire	11 000	10 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	13 000	14 000
	Gabon	8 500 F	8 500 F	8 500 F	8 500	9 780	9 580 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	9 500 F
	Gambia	3 920	3 605	5 699	4 572	5 023	7 850	3 195	5 317	9 328	8 039
	Ghana	413	508	443	210	373	408	1 430	1 297	1 400	2 367
	Nigeria	26 397	26 204	30 000 F	30 000 F	32 889	21 753	37 444	37 444 F	43 713	12 883
	Senegal	18 483	6 590	10 633	8 997	6 753	7 984	4 269	10 160	15 063	12 713
	Sierra Leone	19 000 F	21 127	20 217 F	20 711 F	21 000 F	21 300 F	21 300 F	21 300 F	21 135 F	20 000 F
34	Area total	105 744 F	94 564 F	105 522 F	103 410 F	106 732 F	99 900 F	108 119 F	115 550 F	131 670 F	97 533 F
S	Species total	105 744 F	94 564 F	105 522 F	103 410 F	106 732 F	99 900 F	112 178 F	117 767 F	134 135 F	100 033 F
Red-eye round herring		Shadine ronde			Sardineta canalera		Etrumeus teres			1,21(05)031,01	RRH
51	Romania	—	—	165	1 064	—	—	—	—	—	—
51	Area total	—	—	165	1 064	—	—	—	—	—	—
61	Japan	36 066	34 795	35 596	38 929	30 197	57 211	34 130	55 079	50 099	49 681
	Other nei A	2 932	4 193	2 931	1 773	1 635	845	2 667	1 405	1 825	2 269
61	Area total	38 998	38 988	38 527	40 702	31 832	58 056	36 797	56 484	51 924	51 950
S	Species total	38 998	38 988	38 692	41 766	31 832	58 056	36 797	56 484	51 924	51 950
Whitehead's round herring		...B			Sardina angoleña		Etrumeus whiteheadi			1,21(05)031,04	WRR
47	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Romania	—	—	—	—	—	4	—	—	43	—
	South Africa	24 301	31 491	69 662	29 551	42 461	57 521	34 820	62 006	44 363	44 710
47	Area total	24 301	31 491	69 662	29 551	42 461	57 525	34 820	62 006	44 406	44 710
S	Species total	24 301	31 491	69 662	29 551	42 461	57 525	34 820	62 006	44 406	44 710
Scad sardines		Harengules			Sardinetas		Harengula spp			1,21(05)033	SAS
31	Cuba	588	450	397	346	399	617	482	594	689	522
	Dominican Rp	119	146	144	85	65	87	90	93	232	210 F
31	Area total	707	596	541	431	464	704	572	687	921	732 F
41	Brazil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

B-35

Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	707	596	541	431	464	704	572	687	921	732 F
Deepbody thread herring	Chardin du Pacifique			Machuelo hebra pinchagua		Opisthonema libertate			1,21(05)042,01	THP
77 Panama	26 578	18 798	11 775	14 907	2 196	4 643	11 308	40 472	17 507	32 675
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 308
77 Area total	26 578	18 798	11 775	14 907	2 196	4 643	11 308	40 472	17 507	33 983
87 Ecuador	17 802	45 003	28 706	63 597	35 992	35 244	36 142	38 089	89 777	41 684
87 Area total	17 802	45 003	28 706	63 597	35 992	35 244	36 142	38 089	89 777	41 684
S Species total	44 380	63 801	40 481	78 504	38 188	39 887	47 450	78 561	107 284	75 667
Atlantic thread herring	Chardin fil			Machuelo hebra atlántico		Opisthonema oglinum			1,21(05)042,02	THA
31 Cuba	1 737	1 930	2 356	1 938	2 400	2 406	1 790	2 268	2 151	2 511
Dominican Rp	103	124	156	123	306	251	252	251	311	290 F
Grenada	0	1	114	1	0	0	0	0	2	2 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97
USA	661	177	1 458	1 644	1 751	374	759	1 326	3 413	4 295
Venezuela	869	1 527	1 326	276	389	668	617	301	1 015	367
31 Area total	3 370	3 759	5 410	3 982	4 846	3 699	3 418	4 146	6 892	7 562 F
S Species total	3 370	3 759	5 410	3 982	4 846	3 699	3 418	4 146	6 892	7 562 F
Silver-stripe round herring	...B		...C			Spratelloides gracilis			1,21(05)049,01	SRH
61 Other nei A	4 557	5 052	3 979	2 917	1 158	876	975	774	387	543
61 Area total	4 557	5 052	3 979	2 917	1 158	876	975	774	387	543
71 Fiji	32	96	96	23	10	39	16	10	9	8
71 Area total	32	96	96	23	10	39	16	10	9	8
S Species total	4 589	5 148	4 075	2 940	1 168	915	991	784	396	551
European pilchard(=Sardine)	Sardine commune			Sardina		Sardina pilchardus			1,21(05)064,01	PIL
27 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Denmark	4 471	1 311	4 743	1 210	3 127	3 602	1 573	3 234	4 668	7 313
France	12 920	7 474	8 058	8 750	10 436	13 007	8 645	10 394	10 394 F	10 394 F
Germany FR	0	10	19	—	—	—	—	—	—	2
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	590	1 204	1 083	...	...	...	...	...	11	11 F
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	113 717	101 012	86 040	95 261	111 896	103 635	90 687	94 699	91 306	93 471
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	100 880	103 645	95 217	107 576	92 397	77 155	78 613	64 951	64 951 F	64 951 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UK Engld Wal	3 792	5 518	7 318	1 334	1 936	1 374	1 993	1 777	1 523	523
27 Area total	236 370	220 174	202 478	214 131	219 792	198 773	181 511	175 055	172 853 F	176 769 F
34 Bulgaria	8 458	—	505	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	5	575	—	—	—	—	—
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	633	1 220	3 100	35	—	221
Mauritania	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Morocco	237 149	163 099	219 825	150 766	205 358	258 131	246 767	290 605	312 138	325 845
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	1 542	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	83	141	198	79	51	35	67
Romania	—	—	2 510	—	2 716	8 425	16 808	28 065	29 419	16 754
Sao Tome Prn	17	108	34	28	14	17	17 F	18 F	19 F	22 F
Spain	88 171	76 500	95 505	108 701	91 205	92 679	109 934	165 039	161 986	120 557
USSR	185 850	174 298	198 898	216 709	159 539	169 290	338 685	425 929	609 539	654 618
Other nei B	7 933	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	529 120	414 008	517 277	476 292	460 181	529 960	715 390 F	909 742 F	1 113 136 F	1 118 084 F
37 Albania	...	...	2 503	2 071	5 050	3 664	4 673	4 487	2 535	2 535 F
Algeria	31 100 F	35 820 F	36 098 F	36 375 F	36 620 F	40 323	68 485	85 307	65 531	61 462 F
Cyprus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
France	20 693	20 967	17 924	15 509	18 817	15 691	16 700	16 064 F	12 491 F	12 491 F
Greece	12 454	12 376	10 236	10 356	11 490	10 366	9 681	9 831	10 239	10 314 F
Italy	78 126	72 411	60 193	45 817	47 382	52 171	47 452	42 761	47 509	37 737

B-35 Herring, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Morocco	6 512	6 487	8 918	13 195	13 171	18 970	28 123	17 859	17 966	20 011
Spain	33 480	36 090	43 519	40 810	45 386	46 264	39 212	41 098	46 278	46 278 F
Tunisia	11 223	10 962	10 004	10 424	17 692	18 494 F	18 350 F	18 099 F	10 983	7 250
Turkey	9 133	8 934	11 241	13 758	17 693	14 013	13 873	14 513	25 871	18 808
Yugoslavia	31 477	25 536	40 372	34 881	32 837	31 915	40 780	31 509	32 913	27 969
37 Area total	234 198 F	229 583 F	241 008 F	223 196 F	246 138 F	251 871 F	287 329 F	281 528 F	272 316 F	244 855 F
S Species total	999 688 F	863 765 F	960 763 F	913 619 F	926 111 F	980 604 F	1 184 230 F	1 366 325 F	1 558 305 F	1 539 708 F
European sprat	Sprat		Espadín		Sprattus sprattus				1,21(05)066,01	SPR
27 Belgium	1	2	5	—	2	1	8	0	9	6
Denmark	378 548	337 718	239 929	162 011	97 466	104 978	134 505	149 898	113 554	90 248
Faeroe Is	39	19	94	—	5	—	—	—	—	—
Finland	1 895	1 468	828	374	365	705	287	495	222	162
France	1 002	295	331	1 860	1 951	548	951	775	775 F	775 F
Germany FR	7 693	2 381	695	1 243	1 826	1 646	392	254	576	905
Germany NL	78	1 086	2 692	2 761	1 949	2 514	1 307	1 234	1 166	518
Ireland	4 676	4 109	5 511	4 655	3 964	4 532	2 230	853	1 163	800 F
Netherlands	4 599	7 259	4 855	899	1 617	206	508	358	401	401 F
Norway	9 516	31 390	23 220	15 511	17 229	4 616	9 913	11 899	4 899	6 225
Poland	11 205	14 188	8 492	10 954	22 156	26 967	34 887	25 359	20 597	14 299
Portugal	—	—	—	—	—	14	13	0	2	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	901	255	716	20	20	50	265	15	15 F	15 F
Sweden	22 965	7 767	13 775	18 006	18 430	10 986	12 086	12 680	8 252	13 483
USSR	23 881	18 866	13 725	25 891	34 003	36 484	44 888	44 181	53 995	59 737
UK Engld Wal	24 399	18 308	8 300	3 307	7 501	5 276	3 091	3 531	2 240	1 704
UK Scotland	3 239	1 254	2 121	2 479	2 946	1 865	736	3 870	1 146	820
UK No Irelnd	0	0	—	—	15	—	—	—	—	—
Isle Man	—	—	—	0	—	1	0	—	—	—
27 Area total	494 637	446 365	325 289	249 971	211 445	200 090	246 067	255 402	209 012 F	190 098 F
37 Bulgaria	18 880	16 524	12 023	13 921	15 924	11 690	10 979	6 199	7 403	2 651
France	3	1	—	0	0	0	0	0	0	0
Greece	—	41	35	46	31	38	26	125	62	62 F
Romania	2 283	3 004	3 406	4 456	6 836	8 979	9 474	6 454	8 911	3 198
Spain	906	608	519	480	163	1 865	782	—	—	—
USSR	75 121	56 348	25 484	24 138	28 839	43 096	45 341	54 164	88 992	47 959
37 Area total	97 193	76 526	41 467	43 041	51 793	65 668	66 602	66 942	105 368	53 870 F
S Species total	591 830	522 891	366 756	293 012	263 238	265 758	312 669	322 344	314 380 F	243 968 F
Falkland sprat	Sprat des îles Falkland		Espadín de las Malvinas		Sprattus fuegensis				1,21(05)066,02	FAS
41 Falkland Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
Poland	—	—	—	—	—	—	—	8 563	11	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	8 563	11	0
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	8 563	11	0
Pacific menhaden	Menhaden du Pacifique		Machete		Ethmidium maculatum				1,21(05)067,02	MES
87 Chile	2 329	2 816	4 113	2 878	4 051	2 778	1 864	1 346	1 510	1 117
Peru	8 491	9 425	2 570	2 163	1 397	1 790	943	1 770	7 128	6 454
87 Area total	10 820	12 241	6 683	5 041	5 448	4 568	2 807	3 116	8 638	7 571
S Species total	10 820	12 241	6 683	5 041	5 448	4 568	2 807	3 116	8 638	7 571
Bluestripe herring	...B		...C		Herklotsichthys quadrimaculat				1,21(05)072,01	HES
71 Fiji	14	30	31	25	13	43	35	27	20	21
71 Area total	14	30	31	25	13	43	35	27	20	21
S Species total	14	30	31	25	13	43	35	27	20	21
Araucanian herring	Hareng araucian		Sardina araucana		Strangomera bentincki				1,21(05)078,01	CKI
87 Chile	36 499	46 035	18 557	38 226	26 993	22 942	31 823	18 056	159 650	285 757
Cuba	—	—	—	29	11 265	14 727	274	11 774	4 371	12 943
87 Area total	36 499	46 035	18 557	38 255	38 258	37 669	32 097	29 830	164 021	298 700
S Species total	36 499	46 035	18 557	38 255	38 258	37 669	32 097	29 830	164 021	298 700

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
European anchovy		Anchois		Boquerón		Engraulis encrasicolus				1,21(06)002,01	ANE
27	France	1 082	384	1 999	1 711	3 005	2 311	5 061	6 743	6 743 F	6 743 F
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Netherlands	6	8	19	...	...	...	...	13	1	1 F
	Portugal	1 370	687	1 012	467	2 435	2 153	1 621	743	823	565
	Spain	9 794	4 344	13 806	26 714	7 863	6 458	11 401	9 692	9 692 F	9 692 F
	USSR	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—
	UK Engld Wal	—	—	—	25	—	—	5	4	17	24
27	Area total	12 252	5 423	16 836	28 933	13 303	10 922	18 088	17 195	17 276 F	17 025 F
34	Benin	...	...	...	...	1 116	397	663	137	139	139 F
	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cuba	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ghana	67 535	37 292	24 392	47 231	27 591	15 209	87 984	75 902	76 348	74 668
	Greece	0	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mauritania	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	Morocco	2 702	2 699	1 997	10 676	2 947	2 162	2 752	8 855	7 928	10 326
	Portugal	—	—	—	1	4	—	—	1	—	—
	Romania	—	181	55	5	52	—	—	144	345	852
	Senegal	...	...	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sierra Leone	...	234	224 F	230 F	230 F	230 F	230 F	230 F	228 F	220 F
	Spain	200	190	275	1 198	1 482	—	—	2 049	—	—
	Togo	2 726	6 679	5 807	8 142	8 656	3 597	7 163	8 945	8 139	7 552
	USSR	21 338	25 987	18 934	21 427	31 024	39 108	61 660	126 601	140 431	253 490
34	Area total	94 501	73 268	51 684 F	88 920 F	73 102 F	60 703 F	160 452 F	222 864 F	233 558 F	347 247 F
37	Algeria	4 760 F	5 480 F	5 522 F	5 564 F	5 610 F	4 813	1 736	947	2 692	2 566 F
	Bulgaria	70	266	784	239	92	96	13	115	—	—
	France	3 734	2 645	2 067	1 619	1 067	1 522	2 538	6 425	9 253	9 253 F
	Greece	9 991	14 206	12 151	16 530	17 544	18 337	24 736	19 182	14 791	14 900 F
	Italy	61 223	54 048	54 418	43 741	57 275	32 413	19 741	20 800	19 616	15 993
	Morocco	19 533	16 717	10 941	10 781	3 233	4 851	554	301	84	209
	Romania	4 942	4 294	5 532	6 354	2 414	2 510	1 447	3 171	61	5
	Spain	38 722	35 280	34 204	32 150	12 437	15 654	13 869	19 213	27 711	27 711 F
	Tunisia	84	121	329	140	178	186 F	185 F	182 F	7	56
	Turkey	273 020	275 350	300 372	330 967	284 576	288 105	310 298	310 618	98 620	74 035
	USSR	176 222	218 834	211 918	268 841	124 395	223 781	89 482	237 452	64 539	28 864
	Yugoslavia	2 282	2 055	947	1 380	3 559	737	451	327	354	725
37	Area total	594 583 F	629 296 F	639 185 F	718 306 F	512 380 F	593 005 F	465 050 F	618 733 F	237 728	174 317 F
S	Species total	701 336 F	707 987 F	707 705 F	836 159 F	598 785 F	664 630 F	643 590 F	858 792 F	488 562 F	538 589 F
Japanese anchovy		Anchois japonais		Anchoita japonesa		Engraulis japonicus				1,21(06)002,02	JAN
61	Japan	160 468	197 453	207 601	224 069	205 824	210 630	140 509	177 492	182 258	311 427
	Korea Rep	184 351	162 256	131 859	155 124	143 512	201 642	167 729	126 112	131 855	128 060 F
	Other nei A	...	...	...	...	...	...	...	...	2 090	2 603
61	Area total	344 819	359 709	339 460	379 193	349 336	412 272	308 238	303 604	316 203	442 090 F
S	Species total	344 819	359 709	339 460	379 193	349 336	412 272	308 238	303 604	316 203	442 090 F
Argentine anchoita		Anchois d'Argentine		Anchoita		Engraulis anchoita				1,21(06)002,06	ANA
41	Argentina	12 371	10 098	10 577	9 700	12 047	15 712	19 369	19 468	20 730	13 100
	USSR	3	—	84	731	87	42	502	721	180	401
	Uruguay	2 575	39	17 234	15 525	0	354	457	601	25	7
41	Area total	14 949	10 137	27 895	25 956	12 134	16 108	20 328	20 790	20 935	13 508
S	Species total	14 949	10 137	27 895	25 956	12 134	16 108	20 328	20 790	20 935	13 508
Californian anchovy		Anchois de Californie		Anchoa de California		Engraulis mordax				1,21(06)002,07	NPA
67	USA	1	5	3	10	12	23	64	36	62	50
67	Area total	1	5	3	10	12	23	64	36	62	50
77	Mexico	366 969	318 070 F	97 917	126 892	147 116	116 905	161 268	113 724	105 359	61
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	57 428	46 857	4 301	8 062	6 595	6 072	5 767	5 600	6 012	5 932
77	Area total	424 397	364 927 F	102 218	134 954	153 711	122 977	167 035	119 324	111 371	5 993
S	Species total	424 398	364 932 F	102 221	134 964	153 723	123 000	167 099	119 360	111 433	6 043

B-35

Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Anchoveta(=Peruvian anchovy)		Anchois du Pérou		Anchoveta		Engraulis ringens		1,21(06)002,08		VET	
87	Chile	325 145	105 965	7 969	70 666	142 541	1 463 446	335 873	911 738	1 687 354	845 169
	Peru	1 225 168	1 720 437	118 441	22 988	844 255	3 481 869	1 764 635	2 701 369	3 720 173	2 926 408
87	Area total	1 550 313	1 826 402	126 410	93 654	986 796	4 945 315	2 100 508	3 613 107	5 407 527	3 771 577
S	Species total	1 550 313	1 826 402	126 410	93 654	986 796	4 945 315	2 100 508	3 613 107	5 407 527	3 771 577
Southern African anchovy		Anchois de l'Afrique australe		Anchoa de Africa austral		Engraulis capensis		1,21(06)002,12		ANC	
47	Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50 505
	Romania	...	...	...	...	...	...	...	378	179	...
	South Africa	492 970	389 571	424 011	285 962	323 239	315 110	969 401	682 079	372 916	150 100
47	Area total	492 970	389 571	424 011	285 962	323 239	315 110	969 401	682 457	373 095	200 605
S	Species total	492 970	389 571	424 011	285 962	323 239	315 110	969 401	682 457	373 095	200 605
Atlantic anchoveta		Anchois queue jaune		Anchoveta rabo amarillo		Cetengraulis edentulus		1,21(06)015,01		AVA	
31	Venezuela	4 159	5 930	5 057	2 438	3 721	595	210	1	14	23
31	Area total	4 159	5 930	5 057	2 438	3 721	595	210	1	14	23
S	Species total	4 159	5 930	5 057	2 438	3 721	595	210	1	14	23
Pacific anchoveta		Anchois chuhueco		Anchoveta chuhueco		Cetengraulis mysticetus		1,21(06)015,03		VEP	
77	Panama	84 355	56 394	127 172	91 573	241 340	84 500	127 219	39 114	120 919	60 088
77	Area total	84 355	56 394	127 172	91 573	241 340	84 500	127 219	39 114	120 919	60 088
87	Colombia	25 256	7 739	999	...	53	38	28	259	3 512	7 643
	Ecuador	98 021	13 576	31 593	24 467	3 871	25 877	63 509	32 720	25 868	22 982
87	Area total	123 277	21 315	32 592	24 467	3 924	25 915	63 537	32 979	29 380	30 625
S	Species total	207 632	77 709	159 764	116 040	245 264	110 415	190 756	72 093	150 299	90 713
Stolephorus anchovies		Anchois 'stolephorus'		Boquerones		Stolephorus spp		1,21(06)050		STO	
51	Untd Arab Em	10 000	9 000	8 200	8 200 R	10 686	7 160	6 639	6 960 F	7 297	7 800
51	Area total	10 000	9 000	8 200	8 200 R	10 686	7 160	6 639	6 960 F	7 297	7 800
57	Indonesia	21 765	24 969	23 554	20 987	16 941	19 534	23 510	26 932	27 487	28 200
	Malaysia	27 329	33 387	27 342	19 672	13 804	13 105	13 105 F	13 105 F	13 100 F	13 100 F
57	Area total	49 094	58 356	50 896	40 659	30 745	32 639	36 615 F	40 037 F	40 587 F	41 300 F
61	Hong Kong	97	69	97	51	60	99	63	184	152	12
61	Area total	97	69	97	51	60	99	63	184	152	12
71	Indonesia	77 916	79 606	81 136	88 312	89 946	88 443	94 485	88 669	92 209	95 000
	Malaysia	12 505	2 062	8 084	3 362	2 548	4 715	4 715 F	4 715 F	4 700 F	4 700 F
	Papua N Guin	1 028	0	0	174	296	—	—	—	—	—
	Philippines	72 745	77 495	91 420	99 545	109 885	99 687	108 373	126 373	122 250	107 036
71	Area total	164 194	159 163	180 640	191 393	202 675	192 845	207 573 F	219 757 F	219 159 F	206 736 F
S	Species total	223 385	226 588	239 833	240 303 R	244 166	232 743	250 890 F	266 938 F	267 195 F	255 848 F
Anchovies nei		Anchois nca		Anchoas nep		Engraulidae		1,21(06)		ANX	
31	Grenada	2	6	3	23	4	1	1	4	1	1 F
	Mexico	6	5 F	43	30	28	8	15	19	16	19
31	Area total	8	11 F	46	53	32	9	16	23	17	20 F
41	Brazil	20 552	6 111	2 018	3 343	5 903	4 887	3 890	3 400 F	3 485 F	3 400 F
41	Area total	20 552	6 111	2 018	3 343	5 903	4 887	3 890	3 400 F	3 485 F	3 400 F
47	Angola	1 722	1 354	...	...	...	1	—	—	—	—
	Cuba	—	—	—	1	—	0	—	—	—	—
	USSR	17 724	1 687	2 208	3 281	1 269	480	78	381	62	—
47	Area total	19 446	3 041	2 208	3 282	1 269	481	78	381	62	—
51	Comoros	100 F	110 F	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F	130 F	500	1 000
	India	27 216	41 682	85 739	68 839	48 061	39 678	33 444	49 999	52 485	81 306

B-35

Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Oman		...	...	...	...	...	...	23	1 688	21	65
Pakistan		...	...	...	...	...	...	...	3 630	3 200	11 650
51	Area total	27 316 F	41 792 F	85 859 F	68 959 F	48 181 F	39 798 F	33 587 F	55 447 F	56 206	94 021
57	Australia	...	4	6	191	201 F	283 F	361 F	379 F	317 F	403 F
	India	34 895	34 993	39 364	38 335	23 334	27 170	24 616	16 247	14 245	16 418
	Malaysia	...	...	...	...	55	47	47 F	47 F	50 F	50 F
	Thailand	536	122	414	448	413	136	1 413	251	300	290 F
	USSR	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Area total	35 431	35 166	39 784	38 974	24 003 F	27 636 F	26 437 F	16 924 F	14 912 F	17 161 F
61	USSR	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Area total	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Malaysia	596	197	598	631	638	340	340 F	340 F	340 F	340 F
	Thailand	13 952	24 504	40 205	89 639	103 783	58 851	56 356	69 127	70 000	66 800 F
71	Area total	14 548	24 701	40 803	90 270	104 421	59 191	56 696 F	69 467 F	70 340 F	67 140 F
81	Australia	...	41	54	84	89 F	125 F	159 F	167 F	140 F	178 F
81	Area total	...	41	54	84	89 F	125 F	159 F	167 F	140 F	178 F
S	Species total	117 301 F	110 896 F	170 772 F	204 965 F	183 898 F	132 127 F	120 863 F	145 809 F	145 162 F	181 920 F
Baird's slickhead		...B		...C			Alepocephalus bairdii			1,21(07)007,01	ALC
21	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	12	8	—
21	Area total	—	—	—	—	—	—	—	12	8	—
S	Species total	—	—	—	—	—	—	—	12	8	—
Clupeoids nei		Clupéoidés nca		Clupeoideos nep		Clupeoidei			1,21		CLU
27	Belgium	0	1	62	17	—	7	—	—	—	—
	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	61	77	45	—
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	501	—	519	995	1 370	311	107	448	448 F	448 F
	UK Engld Wal	160	217	75	145	131	36	35	20	66	—
27	Area total	661	218	656	1 157	1 501	354	203	545	559 F	448 F
31	Colombia	113	—	5	—	—	—	—	—	7	165
	Dominican Rp	56	189	108	72	104	129	80	78	111	100 F
	Grenada	22	90	120	89	109	84	78	111	119	125 F
	Martinique	29 F	34 F	32 F	32 F	29 F	26 F	20 F	26	28 F	30 F
	Mexico	11	10 F	15	8	6	11	40	97	124	102
	Puerto Rico	7	19	14	13	11	8	13	4	12	9
	Trinidad Tob	156	122	218	192	146	160 F	170 F	180 F	150 F	160 F
31	Area total	394 F	464 F	512 F	406 F	405 F	418 F	401 F	496 F	551 F	691 F
34	Côte d'Ivoire	158	774	685	579	526	1 597	129	792	1 648	1 323
	Eq Guinea	100	80 F	90 F	200	150	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
	Ghana	—	—	—	—	—	968	325	249	484	1 049
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Liberia	488	441	227	345	583	506	719	764	823 F	790 F
	Nigeria	—	—	1 039	1 291	318	376	12	12 F	658	373
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—
	Sierra Leone	40 F	43	41 F	42 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
	Togo	...	1 070	412	714	865	940	752	428	1 193	873
34	Area total	786 F	2 408 F	2 494 F	3 171 F	2 482 F	4 577 F	2 177 F	2 485 F	5 046 F	4 648 F
37	Algeria	—	...	...	...	...	...	...	...	3 364	3 207 F
	France	—	—	4	7	...	...	...	...	...	...
	Lebanon	500 F	470 F	440 F	410 F	480 F	500	500	500	500	420 F
	Malta	1	4	4	4	1	4	3	0	0	0
37	Area total	501 F	474 F	448 F	421 F	481 F	504	503	500	3 864	3 627 F
41	Argentina	1	—	4	2	—	1	1	4	3	1
	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—
	Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Area total	1	0	4	2	0	1	20	4	3	1
47	USSR	330	—	—	—	—	242	228	79	27	—
47	Area total	330	—	—	—	—	242	228	79	27	—

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
51 Ethiopia	198 F	200 F	200 F	300 F	250 F	300 F	250 F	...	...	...
India	17 026	19 112	23 121	51 653	34 514	43 296	35 302	53 517	44 943	43 306
Kenya	336	418	370	381	422	397	454	443	419	438
Mauritius	26	20	36	...	41	17	31	—	0	0
Oman	...	...	...	...	...	...	2 903	3 345	7 124	8 895
Pakistan	...	...	...	...	...	...	34 375	34 927	33 843	43 838
Reunion	23	15	12	7	13	9	8	2	2	2
South Africa	—	—	—	61	—	—	—	—	—	—
Sri Lanka	64 479	66 764	70 971	52 153	27 682	28 471	29 460	30 608	31 064	27 958
Yemen Rep	3 290 F	2 880 F	3 013	—	—	—	—	—	—	—
51 Area total	85 378 F	89 409 F	97 723 F	104 555 F	62 922 F	72 490 F	102 783 F	122 842	117 395	124 437
57 Australia	2 072	2 627	2 958	8 764	9 236 F	13 013 F	16 614 F	17 434 F	14 569 F	18 686 F
India	13 597	7 476	7 827	9 752	10 712	10 245	11 598	7 223	6 172	12 857
Malaysia	5 152	6 163	7 338	5 113	3 169	3 054	3 054 F	3 054 F	3 050 F	3 050 F
57 Area total	20 821	16 266	18 123	23 629	23 117 F	26 312 F	31 266 F	27 711 F	23 791 F	34 593 F
61 Japan	53 338	72 947	94 107	71 094	95 934	100 760	73 835	93 241	84 926	68 397
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	9 727	9 130	11 569	12 848	18 387	15 010	14 573	14 597	15 725	16 964
61 Area total	63 065	82 077	105 676	83 942	114 321	115 770	88 408	107 838	100 651	85 361
71 Kiribati	...	...	392	2 606	2 209	5 499	4 617	3 000	3 630	3 290 F
Malaysia	14 775	19 161	17 444	10 119	9 827	8 969	8 969 F	8 969 F	9 000 F	9 000 F
Philippines	440	168	397	237	72	147	104	229	604	665
Singapore	276	374	478	493	350	481	206	398	323	357
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71 Area total	15 491	19 703	18 711	13 455	12 458	15 096	13 896 F	12 596 F	13 557 F	13 312 F
77 Costa Rica	2 724	1 901	969	2 168	1 283	1 309	1 350 F	1 350 F	1 350 F	1 400 F
Mexico	98	85 F	187	108	109	83	155	52	87	85
77 Area total	2 822	1 986 F	1 156	2 276	1 392	1 392	1 505 F	1 402 F	1 437 F	1 485 F
81 Australia	222	271	318	352	371 F	523 F	668 F	701 F	586 F	745 F
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	1 291	1 300 F
New Zealand	17	32	1	10	—	33	11	4	0	2
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 Area total	239	303	319	362	371 F	556 F	679 F	705 F	1 877 F	2 047 F
87 Colombia	3 405	24	4	—	—	—	—	—	12	—
USSR	535	491	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	3 940	515	4	—	—	—	—	—	12	—
S Species total	194 429 F	213 823 F	245 826 F	233 376 F	219 450 F	237 712 F	242 069 F	277 203 F	268 770 F	270 650 F
Dorab wolf-herring	Chirocentre dorab		Arencon dorab		Chirocentrus dorab		1,22(01)002,01		DOB	
51 Pakistan	9 581	10 572	353	228	3 498	1 120	1 230	999	1 002	766
Qatar	...	5	1	0	0	0	0	0	0	0
51 Area total	9 581	10 577	354	228	3 498	1 120	1 230	999	1 002	766
57 Thailand	1 236	731	946	607	491	668	1 006	809	1 000	950 F
57 Area total	1 236	731	946	607	491	668	1 006	809	1 000	950 F
61 Other nei A	...	...	...	...	...	...	...	...	703	17
61 Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	703	17
71 Thailand	2 968	2 113	2 409	1 991	2 183	2 481	3 497	4 118	4 000	3 820 F
71 Area total	2 968	2 113	2 409	1 991	2 183	2 481	3 497	4 118	4 000	3 820 F
S Species total	13 785	13 421	3 709	2 826	6 172	4 269	5 733	5 926	6 705	5 553 F
Wolf-herrings	Chirocentrus		Arencones		Chirocentrus spp		1,22(01)002		DOS	
51 India	8 266	7 838	10 598	11 296	15 170	11 104	10 727	11 148	15 570	23 037
Tanzania	178	139	97	9	2	5	...	...	...	...
Untd Arab Em	30	50	60	60 R	45	...	70	70 F	77	77
51 Area total	8 474	8 027	10 755	11 365 R	15 217	11 109	10 797	11 218 F	15 647	23 114
57 India	8 064	4 554	6 573	8 795	10 788	15 053	11 917	9 989	10 006	11 781
Indonesia	968	741	1 020	1 033	2 716	2 300	1 217	2 972	3 548	1 080
Malaysia	2 147	2 487	2 290	1 544	1 975	2 458	2 458 F	2 458 F	2 500 F	2 500 F
57 Area total	11 179	7 782	9 883	11 372	15 479	19 811	15 592 F	15 419 F	16 054 F	15 361 F

B-35

Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71	Indonesia	10 407	10 844	12 325	10 733	12 928	11 521	10 254	11 874	12 144	12 500
	Malaysia	4 204	2 275	2 102	2 123	1 664	2 219	2 219 F	2 219 F	2 200 F	2 200 F
	Philippines	3 507	4 678	5 303	2 659	2 482	4 004	7 125	7 566	9 269	9 933
	Singapore	169	256	229	332	263	282	155	66	58	70
71	Area total	18 287	18 053	19 959	15 847	17 337	18 026	19 753 F	21 725 F	23 671 F	24 703 F
S	Species total	37 940	33 862	40 597	38 584 R	48 033	48 946	46 142 F	48 362 F	55 372 F	63 178 F
S	Group total	16 906 880	17 852 115	17 440 389	19 594 265	21 087 915	23 983 909	22 392 023	24 387 278	24 768 618	22 146 006

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Atlantic bonito	Bonite à dos rayé		Bonito del Atlántico		Sarda sarda		1,75(01)001,01		BON	
21 USA	62	57	95	107	62	52	68	89	123	81
21 Area total	62	57	95	107	62	52	68	89	123	81
27 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
France	—	0	2	17	1	—	0	10	0	0
Portugal	24	11	85	55	49	167	371	377	79	201
Spain	589	434	414	173	398	145	41	91	57	18
27 Area total	613	445	501	245	448	312	412	478	136	219
31 Grenada	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Guadeloupe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Martinique	502	587	545	552	491 F	431 F	331 F	395	427 F	430 F
Mexico	408	396	567	744	212	241	391	356	338	215
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint Lucia	—	—	—	—	—	—	1	1	1	4
Trinidad Tob	—	—	21	35	...	...	...	...	...	...
USA	278	152	159	110	29	37	64	156	150	207
Venezuela	833	864	554	748	774	1 401	1 020	1 153	1 783	1 514
31 Area total	2 082	1 999	1 846	2 189	1 506 F	2 110 F	1 807 F	2 061	2 699 F	2 370 F
34 Benin	32	36	16	25	30	6	3	4	7	0
Bulgaria	8	23	46	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	440	146	274	26	40	23	1	—	—	53
Ghana	5	71	13	8	10	—	943	—	—	—
Greece	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—
Morocco	477	535	561	310	268	276	278	588	567	344
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	7	44	1	1	1	1	—	0	1	1
Romania	81	249	192	8	32	71	3	255	111	8
Senegal	615	920	560	130	400	443	613	268	532	756
Sierra Leone	30 F	5	5	5	10	10	10 F	10 F	10 F	10 F
Togo	332	418	322	128	254	138	245	400	256	177
USSR	4 521	6 058	2 153	636	1 886	978	925	7 827	6 191	703
34 Area total	6 549 F	8 505	4 143	1 277	2 931	1 946	3 021 F	9 356 F	7 675 F	2 052 F
37 Algeria	740 F	860 F	867 F	874 F	880 F	459	203	625	1 528	1 457 F
Bulgaria	191	4	24	1	1	—	13	—	—	17
Cyprus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egypt	2	23	14	48	62	68	35	17	358	598
France	—	—	33	16	—	—	—	—	—	—
Greece	1 251	1 405	1 367	1 732	1 650	1 321	1 848	1 250	2 534	2 534 F
Italy	1 096	1 102	1 806	2 777	1 437	1 437	2 148	2 242	1 369	1 244
Malta	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	309	36	92	74	56	41	122	107	28	232
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	710	990	1 225	984	1 045	729	51	962	609	712
Tunisia	381	748	600	600	482	504 F	500 F	600 F	422	488
Turkey	24 300	25 978	29 485	7 818	12 809	11 426	17 333	18 133	5 008	14 737
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yugoslavia	39	61	31	37	34	38	62	36	98	79
37 Area total	29 019 F	31 207 F	35 545 F	14 961 F	18 456 F	16 023 F	22 315 F	23 972 F	11 954	22 098 F
41 Argentina	846	1 775	310	2 058	1 399	699	1 607	2 794	1 327	1 207
Brazil	—	—	37	187	179	276	345	214	214	214
Uruguay	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0
41 Area total	847	1 775	348	2 245	1 578	978	1 952	3 008	1 541	1 421
47 Angola	196	253	124	225	120	101	144	180	168	128
Bulgaria	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—
Cuba	—	—	—	—	—	—	23	173	26	28
Poland	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	21	—	—	25	—
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USSR	38	271	222	654	187	107	158	1 080	1 172	120
47 Area total	234	524	351	879	307	231	325	1 433	1 394	276
Species total	39 406 F	44 512 F	42 829 F	21 903 F	25 288 F	21 652 F	29 900 F	40 397 F	25 522 F	28 517 F
Eastern Pacific bonito	Bonite du Pacifique oriental		Bonito Pacifico oriental		Sarda chiliensis		1,75(01)001,04		BEP	
77 Ecuador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mexico	822	963	2 416	2 024	1 060	434	147	5 919	12 037	10 521
USA	7 503	2 324	3 404	2 916	2 367	240	5 039	3 933	941	3 464
Other nei B	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—
77 Area total	8 325	3 287	5 820	4 940	3 427	674	5 236	9 852	12 978	13 985

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
87	Bulgaria	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Chile	2 727	4 609	6 776	7 291	7 154	1 803	1 411	579	316	109
	Ecuador	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
	Peru	9 004	13 888	14 696	20 995	2 349	3 318	18 032	33 986	26 218	40 142
	USSR	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Other nei B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87	Area total	11 736	18 497	21 473	28 286	9 503	5 121	19 443	34 575	26 534	40 251
S	Species total	20 061	21 784	27 293	33 226	12 930	5 795	24 679	44 427	39 512	54 236
Plain bonito		Palomette		Tasarte		Orcynopsis unicolor		1,75(01)006,01		BOP	
34	Benin	2	2	1	1	1	3	1	2	1	1
	Mauritania	478	99	37	40	40	50	50	50	50 F	50 F
	Morocco	968	483	—	—	83	33	500	1 422	1 058	259
	Portugal	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—
34	Area total	1 448	584	38	49	124	86	551	1 474	1 109 F	310 F
37	Morocco	—	—	—	—	9	1	0	8	7	26
37	Area total	—	—	—	—	9	1	0	8	7	26
S	Species total	1 448	584	38	49	133	87	551	1 482	1 116 F	336 F
Wahoo		Thazard-bâtard		Peto		Acanthocybium solandri		1,75(01)010,01		WAH	
31	Aruba	115 F	115 F	115 F	115 F	115	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F
	Bermuda	24	40	49	46	46	65	43	61	63	74
	Grenada	23	41	94	50	51	82	54	78	33	35 F
	Neth Antiles	215 F	215 F	215 F	215 F	245	250 F	260 F	280 F	280 F	280 F
	Venezuela	77	175	66	125	147	113	106	136	100	160
31	Area total	454 F	586 F	539 F	551 F	604	630 F	583 F	675 F	596 F	669 F
34	Benin	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—
	Cape Verde	2 307	1 464	1 588	1 365	142	205	306	310	649	624
	Spain	—	—	—	—	4	9	9	32	18	23
34	Area total	2 309	1 466	1 589	1 366	147	215	315	342	667	647
41	Brazil	62	48	52	74	21	17	10	...	...	...
41	Area total	62	48	52	74	21	17	10	...	...	...
47	St Helena	12	9	16	23	15	15	18	9	17	18
47	Area total	12	9	16	23	15	15	18	9	17	18
51	India	0	1	54	0	58	0	0	—	—	—
	Seychelles	—	—	—	—	1	6	10	2	2	2
51	Area total	0	1	54	0	59	6	10	2	2	2
57	India	0	0	7	47	0	0	0	—	—	—
57	Area total	0	0	7	47	0	0	0	—	—	—
61	Other nei A	1 655	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Area total	1 655	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Fiji	—	45	45	47	56	62	41	84	359	651
	Guam	...	...	40	32	78	82	29	38	65	65 F
71	Area total	—	45	85	79	134	144	70	122	424	716 F
S	Species total	4 492 F	2 155 F	2 342 F	2 140 F	980	1 027 F	1 006 F	1 150 F	1 706 F	2 052 F
Narrow-barred Spanish mackerel		Thazard rayé indo-pacifique		Carite estriado Indo-pacífico		Scomberomorus commerson		1,75(01)015,03		COM	
51	Bahrain	200	198	191	221	141	290	294	189	241	148
	India	11 422	15 366	14 368	9 329	10 769	14 547	13 000	10 000	11 000	11 000
	Iran I R	—	76	1 429	618	735	697	1 062	1 000	2 510	2 400 F
	Israel	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—
	Kenya	43	39	47	55	57	60	82	52	71	93
	Kuwait	24	24	7	16	3	70	11	23	19 F	10 F
	Oman	...	...	...	...	20 270	14 316	25 378	27 834	11 111	7 638
	Pakistan	7 490	7 535	8 243	7 148	7 582	8 010	8 088	10 497	6 834	5 941
	Qatar	...	177	158	304	289	124	114	143	213	562
	South Africa	126	1 085	199	199	242	13	11	89	85	10
	Sri Lanka	4 561	3 354	3 455	3 299	3 475	3 574	3 698	3 842	3 899	3 314
	Untd Arab Em	3 060	3 220	5 000	5 000 R	4 000	6 180	5 500	6 000	5 933	5 933
	Yemen Rep	2 640 F	2 310 F	2 788	3 115	2 351	2 673	2 782	2 273	2 273	2 680 F
51	Area total	29 566 F	33 384 F	35 885	29 304 R	49 914	50 554	60 020	61 982	44 189 F	39 729 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas		Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas								
Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
57 Australia	151	248	231	256	300	300	230	310	326	343
India	2 370	3 993	7 274	9 286	5 048	5 738	5 000	16 000	14 000	14 000
Indonesia	4 246	5 619	6 147	4 955	5 045	6 321	7 332	8 686	8 606	9 000
57 Area total	6 767	9 860	13 652	14 497	10 393	12 359	12 562	24 996	22 932	23 343
71 Australia	863	108	120	187	197 F	193 F	180 F	189 F	158 F	201 F
Fiji	1 846	1 935	1 157	768	346	717	671	864	1 319	1 459
Indonesia	33 136	37 108	41 142	37 338	35 646	38 856	37 473	35 772	34 781	33 950
Philippines	16 897	17 269	18 266	13 725	12 746	15 150	17 852	13 796	17 908	14 995
71 Area total	52 742	56 420	60 685	52 018	48 935 F	54 916 F	56 176 F	50 621 F	54 166 F	50 605 F
81 Australia	130	28	31	14	15 F	15 F	20 F	21 F	18 F	23 F
81 Area total	130	28	31	14	15 F	15 F	20 F	21 F	18 F	23 F
Species total	89 205 F	99 692 F	110 253	95 833 R	109 257 F	117 844 F	128 778 F	137 620 F	121 305 F	113 700 F
Indo-Pacific king mackerel	Thazard ponctué indo-pacifique		Carite del Indo-pacífico		Scomberomorus guttatus		1,75(01)015,04		GUT	
51 India	8 408	8 831	8 388	10 913	13 625	8 393	8 000	7 000	8 000	8 000
Iran I R	—	1 420	1 668	926	490	465	707	667	1 673	1 600 F
Kuwait	...	72	58	14	11	6	105	30	24 F	10 F
51 Area total	8 408	10 323	10 114	11 853	14 126	8 864	8 812	7 697	9 697 F	9 610 F
57 India	5 074	4 843	5 293	2 017	4 070	4 423	4 000	10 000	8 000	8 000
Indonesia	475	959	880	791	1 310	1 228	1 505	9 112	11 314	11 580
57 Area total	5 549	5 802	6 173	2 808	5 380	5 651	5 505	19 112	19 314	19 580
61 Other nei A	0	0	0	0	0	0	0	0	434	1 308
61 Area total	0	0	0	0	0	0	0	0	434	1 308
71 Indonesia	4 774	4 694	6 242	5 309	5 486	6 475	6 017	7 678	11 119	12 200
71 Area total	4 774	4 694	6 242	5 309	5 486	6 475	6 017	7 678	11 119	12 200
Species total	18 731	20 819	22 529	19 970	24 992	20 990	20 334	34 487	40 564 F	42 698 F
Stripped seerfish	Thazard cirrus		Carite rayado		Scomberomorus lineolatus		1,75(01)015,05		STS	
51 India	241	125	60	14	4	2 005	1 000	72	186	186
51 Area total	241	125	60	14	4	2 005	1 000	72	186	186
57 India	38	40	170	211	72	170	170	223	958	958
57 Area total	38	40	170	211	72	170	170	223	958	958
Species total	279	165	230	225	76	2 175	1 170	295	1 144	1 144
King mackerel	Thazard barré		Carite lucio		Scomberomorus cavalla		1,75(01)015,06		KGM	
21 USA	237	415	208	167	202	260	392	216	186	352
21 Area total	237	415	208	167	202	260	392	216	186	352
31 Grenada	30	43	40	19	—	—	—	—	—	—
Mexico	2 740	4 409	2 874	2 164	2 303	2 643	3 067	3 100	2 300	2 689
USA	3 039	3 299	2 825	2 238	2 214	2 227	1 684	1 738	1 525	1 577
Venezuela	1 566	1 905	1 910	924	833	933	940	1 335	1 500	1 069
31 Area total	7 375	9 656	7 649	5 345	5 350	5 803	5 691	6 173	5 325	5 335
41 Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brazil	827	640	692	908	807	42	41	666	671	676
41 Area total	827	640	692	908	807	42	41	666	671	676
Species total	8 439	10 711	8 549	6 420	6 359	6 105	6 124	7 055	6 182	6 363
Atlantic Spanish mackerel	Thazard atlantique		Carite Atlántico		Scomberomorus maculatus		1,75(01)015,07		SSM	
21 USA	11	49	14	21	33	108	263	268	366	415
21 Area total	11	49	14	21	33	108	263	268	366	415
31 Colombia	408	8	10	77	101	81	72	151	112	76
Cuba	657	476	689	544	443	621	1 606	802	746	665
Dominican Rp	503	384	168	1 058	1 267	1 271	1 321	1 415	1 401	1 290 F
Grenada	1	1	1	1	4	17	0	0	1	1 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mexico	5 908	7 799	5 922	5 777	5 789	6 170	6 461	5 246	7 242	8 194
Trinidad Tob	939	1 218	1 107	852	968	1 010	1 080 F	1 180 F	1 010 F	1 110 F
USA	2 787	3 698	2 772	1 872	2 603	2 820	2 839	1 654	2 700	2 205
Venezuela	2 375	1 677	2 121	1 870	1 997	1 538	1 471	1 743	1 987	2 460
31 Area total	13 578	15 261	12 790	12 051	13 172	13 528	14 850 F	12 191 F	15 199 F	16 001 F
41 Brazil	1 461	1 130	1 222	1 750	1 487	19	14	1 161	1 161	1 161
41 Area total	1 461	1 130	1 222	1 750	1 487	19	14	1 161	1 161	1 161
S Species total	15 050	16 440	14 026	13 822	14 692	13 655	15 127 F	13 620 F	16 726 F	17 577 F
Cero	Thazard franc			Carite chinigua		Scomberomorus regalis		1,75(01)015,08	CER	
31 Dominican Rp	106	76	110	106	63	52	48	57	59	50 F
Guadeloupe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Martinique	522 F	611 F	567 F	574 F	511 F	448 F	344 F	162	175 F	175 F
31 Area total	628 F	687 F	677 F	680 F	574 F	500 F	392 F	219	234 F	225 F
S Species total	628 F	687 F	677 F	680 F	574 F	500 F	392 F	219	234 F	225 F
Pacific sierra	Thazard sierra(Pacifique)			Carite sierra		Scomberomorus sierra		1,75(01)015,09	SIE	
77 Mexico	5 666	4 200	2 606	3 014	3 832	3 024	3 108	2 585	4 328	7 147
77 Area total	5 666	4 200	2 606	3 014	3 832	3 024	3 108	2 585	4 328	7 147
87 Colombia	160	37	83	611	638	549	512	281	367	225
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peru	354	446	430	914	702	1 713	1 229	1 576	1 726	731
87 Area total	514	483	513	1 525	1 340	2 262	1 741	1 857	2 093	956
S Species total	6 180	4 683	3 119	4 539	5 172	5 286	4 849	4 442	6 421	8 103
West African Spanish mackerel	Thazard blanc			Carite lusitanico		Scomberomorus tritor		1,75(01)015,11	MAW	
34 Benin	60	68	30	46	50	104	17	13	334	211
Germany NL	—	851	537	33	1	—	—	—	16	—
Ghana	1 983	2 982	2 225	3 022	3 000	1 453	0	1 457	1 457	1 500
Korea Rep	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
Senegal	489	310	1 098	869	1 145	1 376	1 700	1 635	1 067	717
USSR	—	602	1 170	223	206	219	28	143	195	1 240
34 Area total	2 532	4 813	5 060	4 193	4 402	3 155	1 745	3 248	3 069	3 668
47 Angola	68	138	...	...	...	...	...	...	...	...
47 Area total	68	138	...	...	...	...	...	...	...	...
S Species total	2 600	4 951	5 060	4 193	4 402	3 155	1 745	3 248	3 069	3 668
Japanese Spanish mackerel	Thazard oriental			Carite oriental		Scomberomorus niphonius		1,75(01)015,12	NPH	
61 China	48 148	60 935	62 102	74 937	90 623	94 218	99 006	124 810	148 079	208 569
Japan	6 181	5 678	6 061	8 026	11 516	11 581	9 486	7 899	5 106	7 579
Korea Rep	13 960	10 677	16 224	21 603	10 265	20 678	23 974	26 737	16 325	15 860 F
Other nei A	10 535	10 875	7 945	8 146	8 379 F	7 960 F	9 040 F	9 950 F	5 091 F	12 814 F
61 Area total	78 824	88 165	92 332	112 712	120 783 F	134 437 F	141 506 F	169 396 F	174 601 F	244 822 F
71 Other nei A	0	51	99	342	352 F	334 F	380 F	420 F	455 F	1 145 F
71 Area total	0	51	99	342	352 F	334 F	380 F	420 F	455 F	1 145 F
S Species total	78 824	88 216	92 431	113 054	121 135 F	134 771 F	141 886 F	169 816 F	175 056 F	245 967 F
Seerfishes nei	Thazards nca			Carites nep		Scomberomorus spp		1,75(01)015	KGX	
31 Barbados	144	219	222	219	120	138	159	332	68	51
Colombia	160	80	20	485	22	11	102	159	37	25
Puerto Rico	116	145	147	105	70	65	54	38	79	87
Trinidad Tob	179	203	165	253	153	160 F	170 F	190 F	160 F	180 F
31 Area total	599	647	554	1 062	365	374 F	485 F	719 F	344 F	343 F
41 Korea Rep	—	—	—	—	—	69	—	98	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	69	—	98	—	—
51 Comoros	340 F	360 F	380 F	400 F	420 F	420 F	420 F	440 F	200	200
Djibouti	...	...	32	73	76	110	91	26	37	38 F
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mozambique	—	—	—	—	385	380	380	380	380 F	400 F
Saudi Arabia	...	542	...	...	8 046	8 864	8 860	3 047	8 461	7 290 F
South Africa	1	0	66	67	87	8	—	—	—	—
Tanzania	1 298	1 822	1 760	840	1 400	1 470	1 071	1 489	1 334	1 400
Untd Arab Em	430	3 360	1 292	1 292 R	934	1 655	1 130	1 140	1 483	1 400
Yemen Rep	—	1 800	1 800	1 480	894	890	410	295	446	530 F
51 Area total	2 069 F	7 884 F	5 330 F	4 152 F	12 242 F	13 798 F	12 362 F	6 817 F	12 341 F	11 258 F
57 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Malaysia	3 796	5 400	4 007	2 231	3 180	4 826	7 618	4 933	3 812	3 209
Thailand	2 482	1 887	1 892	991	1 951	2 283	1 911	1 939	2 000	1 910 F
57 Area total	6 278	7 287	5 899	3 222	5 131	7 110	9 529	6 872	5 812	5 119 F
61 Hong Kong	2 525	2 693	2 767	3 287	3 161	3 138	3 437	3 706	4 805	4 169
Other nei A	...	...	...	...	...	...	...	...	5 687	4 533
61 Area total	2 525	2 693	2 767	3 287	3 161	3 138	3 437	3 706	10 492	8 702
67 Japan	—	—	—	—	18	—	2	—	5	—
67 Area total	—	—	—	—	18	—	2	—	5	—
71 Australia	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	—	63	63	1	111	158	177	67	74	37
Korea Rep	—	—	—	302	1 480	537	3	3	11	10 F
Malaysia	16 455	10 103	8 639	7 214	5 673	7 488	10 027	10 403	7 984	8 025
New Caledonia	8	16	14	13	17	7	29	5	44	25
Singapore	138	184	197	338	285	277	144	26	24	34
Thailand	11 207	8 365	8 177	9 373	9 683	12 474	11 307	13 319	14 000	13 370 F
71 Area total	27 832	18 731	17 090	17 241	17 249	20 941	21 687	23 823	22 137	21 501 F
77 Japan	—	1	0	3	5	9	1	7	2	1
77 Area total	—	1	0	3	5	9	1	7	2	1
81 Australia	—	103	117	156	164 F	161 F	150 F	157 F	131 F	166 F
Korea Rep	—	—	—	2 347	1 888	1 328	3 127	1 884	1 291	1 300 F
81 Area total	—	103	117	2 503	2 052 F	1 489 F	3 277 F	2 041 F	1 422 F	1 466 F
85 Species total	39 303 F	37 346 F	31 757 F	31 470 F	40 223 F	46 928 F	50 780 F	44 083 F	52 555 F	48 390 F
Gate and bullet tunas	Auxide et bonitou			Melva y melvera		Auxis thazard, A.rochei		1,75(01)023		FRZ
21 USA	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Portugal	—	—	—	—	—	—	—	1	3	24
Spain	610	667	219	293	287	163	177	137	288	558
27 Area total	610	667	219	293	287	163	177	138	291	582
31 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	944	509	1 171	1 478	1 746	1 614	1 828	2 515	2 542	1 969
31 Area total	944	509	1 171	1 478	1 746	1 614	1 828	2 515	2 542	1 969
34 Benin	64	72	32	49	50	1	3	6	3	0
Bulgaria	3	—	7	—	—	—	—	—	—	—
Cape Verde	—	—	—	—	—	—	2	0	0	0
Côte d'Ivoire	720	714	1 077	303 F	173 F	—	21	—	56	—
Germany NL	—	106	55	40	—	3	—	—	—	—
Ghana	2 048	6 062	5 632	4 530	4 500	3 256	4 689	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	1 860	—	—	—	—
Morocco	1 267	1 055	1 271	198	424	383	514	194	669	717
Portugal	—	—	—	14	30	32	1	1	1	2
Romania	—	—	—	—	—	51	15	—	—	—
Sao Tome Pm	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—
Senegal	—	—	—	—	—	—	1 047	—	—	—
Spain	4 685	2 461	2 472	5 453	3 415	3 001	4 361	3 801	1 589	1 682
USSR	377	5 582	1 638	5 857	6 034	3 465	2 888	5 937	5 703	6 366
Other nei B	—	—	333	46	...	...	17	381	155	237
34 Area total	9 164	16 052	12 517	16 522 F	14 626 F	12 052	13 558	10 320	8 176	9 004
37 Cyprus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greece	516	2 192	1 887	2 060	1 419	—	—	—	—	—
Italy	1 193	1 299	1 494	1 610	1 344	1 344	906	609	509	494
Malta	4	9	11	4	1	13	5	8	18	21
Morocco	14	71	57	37	49	251	167	811	1 107	1 438

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Spain	1 700	1 935	2 135	2 301	2 047	1 555	631	2 669	2 581	2 985
Tunisia	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0
Yugoslavia	14	14	18	16	14	32	14	41	42	23
37 Area total	3 441	5 520	5 602	6 028	4 874	3 195	1 723	4 138	4 264	4 961
41 Brazil	48	72	265	634	623	644	664	1 904	1 820	1 761
41 Area total	48	72	265	634	623	644	664	1 904	1 820	1 761
47 Angola	351	515	212	256	90	21	115	20	70	28
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	30	41	17	46	21	—	17	58	74	7
47 Area total	381	556	229	302	111	21	132	78	144	35
51 India	1 202	1 884	1 558	1 730	3 000	7 951	4 247	4 100	20 271	24 263
Iran I R	—	—	—	—	—	326	394	348	160	150 F
Israel	—	21	45	50	100	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maldives	1 606	2 061	3 540	3 105	2 824	1 779	1 954	1 629	2 145	3 345
Oman	...	...	...	...	...	...	321	...	...	539
Pakistan	...	...	...	...	...	18	64	27	4	0
Sri Lanka	...	...	...	3 882	3 498	1 367	1 474	1 588	2 198	1 580
Untd Arab Em	100	1 000	500	500 R	470	540	576	620	621	650
Yemen Rep	—	—	—	40	24	20	0	58	21	28 F
51 Area total	2 908	4 966	5 643	9 307 R	9 916	12 001	9 030	8 370	25 420	30 555 F
57 India	0	1	32	30	83	534	209	1 600	1 919	4 829
Japan	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
Malaysia	—	—	—	—	—	—	—	1 097	—	101
Thailand	...	...	...	...	...	...	7 463	1 360	1 000	950 F
57 Area total	0	1	32	30	83	540	7 672	4 057	2 919	5 880 F
61 Japan	16 195	17 113	16 608	21 043	24 159	21 136	18 425	24 842	26 156	23 621
Other nei A	3 054	1 029	22	171	51	99	24	5	4 715	3 640
61 Area total	19 249	18 142	16 630	21 214	24 210	21 235	18 449	24 847	30 871	27 261
67 Japan	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—
67 Area total	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—
71 Japan	10	1	65	71	91	330	1 262	817	494	11
Malaysia	—	—	—	—	1 460	1 252	548	1 675	—	—
Philippines	78 248	67 363	74 219	80 305	95 718	87 225	98 032	105 436	117 545	88 801
Thailand	...	...	...	...	...	...	18 060	26 070	25 000	23 870 F
Other nei A	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0
71 Area total	78 258	67 395	74 284	80 376	97 269	88 807	117 902	133 998	143 039	112 682 F
77 Japan	0	10	0	171	7	—	—	—	—	—
77 Area total	0	10	0	171	7	—	—	—	—	—
81 Japan	0	—	—	—	129	—	—	—	—	—
81 Area total	0	—	—	—	129	—	—	—	—	—
S Species total	115 009	113 890	116 592	136 409 F	153 881 F	140 272	171 135	190 365	219 486	194 690 F
Atlantic black skipjack	Thonine commune		Bacoreta		Euthynnus alletteratus		1,75(01)024,01		LTA	
21 Poland	...	...	...	...	...	...	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	54	25	80	33	68	49	70	56	54	61
21 Area total	54	25	80	33	68	49	70	56	54	61
27 Portugal	—	—	—	—	—	80	21	86	91	2
Spain	7	3	2	27	34	12	11	2	11	55
27 Area total	7	3	2	27	34	92	32	88	102	57
31 Bermuda	4	4	5	5	7	13	13	17	14	8
Cuba	—	33	6	15	16	24	55	53	83	63
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	43	62	28	—	6	42	47	107	44	79
Venezuela	791	311	573	644	1 050	1 123	1 467	1 236	1 374	1 294
31 Area total	838	410	612	664	1 079	1 202	1 582	1 413	1 515	1 444

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34	Benin	40	45	20	31	30	90	14	7	43	66
	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cape Verde	2	61	34	16	160	29	14	143	96	98
	Côte d'Ivoire	2 900	3 100	4 400	1 000	600	20	5 300	38	4 900	2 800
	Cuba	53	44	0	0	—	—	—	—	30	—
	Germany NL	—	397	543	99	40	10	2	—	2	38
	Ghana	3 287	2 141	5 009	5 966	901	649	5 551	11 588	12 511	12 500
	Mauritania	86	77	54	60	60	50	50	50	50 F	50 F
	Morocco	19	26	19	15	447	76	100	50	11	255
	Panama	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Romania	12	291	216	266	126	81	7	88	—	—
	Sao Tome Prn	—	—	—	101	—	—	—	—	—	—
	Senegal	2 285	3 384	5 891	5 246	5 188	4 993	5 692	3 525	3 125	2 605
	Spain	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	USSR	3 557	1 023	6 457	609	1 040	271	61	1 707	543	667
34	Area total	12 285	10 589	22 643	13 409	8 592	6 269	16 791	17 201	21 311 F	19 079 F
37	Cyprus	22	33	17	31	32	13	25	41	20	23
	Israel	35	110	35	60	259	284	273	135	124 F	124 F
	Morocco	62	12	—	2	0	0	0	12	0	4
	Spain	6	705	—	32	12	5	—	5	—	—
	Syria	73	90	80	96	95 F	73 F	121 F	99 F	121 F	127 F
	Tunisia	—	—	—	—	—	—	—	—	434	170
	Yugoslavia	—	—	1	6	1	1	2	5	4	9
37	Area total	198	950	133	227	399 F	376 F	421 F	297 F	703 F	457 F
41	Argentina	—	36	—	—	11	2	—	—	—	—
	Brazil	—	10	—	765	406	476	188	108	103	103
	Poland	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
41	Area total	—	46	—	765	417	478	194	108	103	103
47	Angola	1 171	1 734	1 632	1 632	1 433	1 167	1 345	1 148	1 225	285
	Cape Verde	234	197	—	—	—	—	—	—	—	—
	Israel	203	640	282	271	76	0	0	0	0	0
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	58	62	71	4	—	—	—	—	—	—
47	Area total	1 666	2 633	1 985	1 907	1 509	1 167	1 345	1 148	1 225	285
S	Species total	15 048	14 656	25 455	17 032	12 098 F	9 633 F	20 435 F	20 311 F	25 013 F	21 486 F
Black skipjack		Thonine noire		Barrilete negro		Euthynnus lineatus		1,75(01)024,04		BKJ	
77	Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Costa Rica	180	70	—	—	0	—	—	—	—	—
	Ecuador	150	280	370	180	20	110	230	260	520	170
	Panama	—	—	—	—	—	—	—	120	90	—
	USA	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—
	Venezuela	10	—	—	—	—	—	—	30	380	—
	Other nei B	390	260	70	10	—	280	140	60	240	90
77	Area total	730	610	487	190	20	390	370	470	1 230	260
87	Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ecuador	910	610	650	320	130	150	90	870	240	50
	USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Other nei B	70	90	20	—	—	30	30	—	40	—
87	Area total	980	700	670	320	130	180	120	870	280	50
S	Species total	1 710	1 310	1 157	510	150	570	490	1 340	1 510	310
Kawakawa		Thonine orientale		Bacoreta oriental		Euthynnus affinis		1,75(01)024,06		KAW	
51	Comoros	1 110 F	1 160 F	1 000 F	900 F	800 F	600 F	400 F	200 F	100	100
	India	11 343	10 567	8 182	10 341	14 281	15 733	9 240	15 115	5 217	5 217
	Iran I R	429	716	2 620	4 135	1 707	1 870	647	2 165	766	730 F
	Maldives	1 274	1 887	2 087	1 715	2 177	1 071	1 186	1 257	1 323	2 036
	Oman	—	—	—	—	—	—	2 544	3 420	1 708	1 831
	Pakistan	—	—	—	—	1 309	1 225	1 067	2 937	1 407	1 884
	Seychelles	410	448	314	544	326	323	287	155	232	167
	Sri Lanka	—	—	—	3 040	2 800	1 360	1 541	1 580	2 170	1 560
	Untd Arab Em	140	2 000	1 045	1 045 R	982	1 396	2 108	2 260	2 347	2 400
	Yemen Rep	—	2 000	2 272	2 860	1 650	1 708	1 052	1 315	1 252	1 480 F
51	Area total	14 706 F	18 778 F	17 520 F	24 580 F	26 032 F	25 286 F	20 072 F	30 404 F	16 522	17 405 F
57	India	305	1 052	667	883	2 248	2 383	4 640	3 930	10 675	10 675
	Malaysia	2 632	1 713	2 680	3 075	4 551	4 036	6 722	3 937	3 667	4 626
	Thailand	—	—	—	—	—	—	4 538	2 221	2 000	1 910 F

B-36

Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
57 Area total	2 937	2 765	3 347	3 958	6 799	6 419	15 900	10 088	16 342	17 211 F
61 Other nei A	2 613	3 222	2 887	3 643	3 751 F	3 563 F	4 040 F	4 450 F	6 297 F	4 824 F
61 Area total	2 613	3 222	2 887	3 643	3 751 F	3 563 F	4 040 F	4 450 F	6 297 F	4 824 F
71 Malaysia	22 870	14 460	17 569	15 836	15 464	13 142	18 198	13 984	13 457	13 186
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	30 891	46 524	48 880	41 899	41 060	42 445	46 934	56 266	57 899	43 762
Thailand	...	...	...	...	...	...	35 341	23 799	25 000	23 870 F
Other nei A	0	885	1 885	2 999	3 088 F	2 933 F	3 330 F	3 660 F	5 178 F	3 968 F
71 Area total	53 761	61 869	68 334	60 734	59 612 F	58 520 F	103 803 F	97 709 F	101 534 F	84 786 F
77 USA	23	23	18	—	12	7	4	0	—	—
77 Area total	23	23	18	—	12	7	4	0	—	—
S Species total	74 040 F	86 657 F	92 106 F	92 915 F	96 206 F	93 795 F	143 819 F	142 651 F	140 695 F	124 226 F
Skipjack tuna	Listao		Listado		Katsuwonus pelamis		1,75(01)025,01	SKJ		
21 Canada	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	984	646	588	108	2	1	0	—	41	3
Other nei A	—	—	—	—	3	—	0	—	—	—
21 Area total	1 164	646	588	108	5	1	0	—	41	3
27 Cape Verde	—	—	1	19	—	—	—	—	—	—
Portugal	2 619	4 599	978	3 580	2 102	5 056	7 942	13 786	5 931	2 252
Spain	275	—	55	9	57	19	0	3	—	—
Other nei A	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Area total	2 895	4 599	1 034	3 608	2 159	5 075	7 942	13 789	5 931	2 252
31 Barbados	78	72	39	48	36	33	21	235	11	11
Bermuda	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Cuba	1 100	1 134	1 700	1 248	1 632	1 277	1 101	1 631	1 449	1 443
Dominican Rp	71	80	106	68	204	600	62	63	117	110 F
Grenada	1	1	15	12	7	9	5	22	12	13 F
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
Korea Rep	—	—	—	15	14	7	2	68	6	—
Mexico	4	0	25	30	48	11	13	10	14	4
Neth Antiles	40 F	40 F	40 F	40 F	40	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint Lucia	37	38	35	64	53	76	60	53	38	59
Spain	—	—	209	2 610	500	0	—	—	—	—
Trinidad Tob	—	—	4	2	...	...	...	...	...	...
USA	426	—	3	212	1 886	1 371	—	—	0	1
Venezuela	4 900	12 645	12 778	16 526	11 070	8 088	7 580	3 849	3 002	3 008
Other nei A	6	—	—	—	0	0	1	0	0	0
31 Area total	6 663 F	14 011 F	14 954 F	20 875 F	15 490	11 512 F	8 886 F	5 971 F	4 689 F	4 689 F
34 Benin	60	68	38	10	20	11	5	3	7	2
Bulgaria	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cape Verde	1 415	1 493	1 399	1 372	2 030	877	2 076	1 449	972	267
Cayman Is	1 800	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Congo	200	—	—	—	5	10	8	8	8 F	8 F
Côte d'Ivoire	4 860	6 433	5 528	1 560 F	885 F	—	—	—	—	—
Cuba	184	189	135	310	246	568	81	206	331	86
France	19 475	21 331	21 346	10 949	6 845	10 475	13 771	16 148	14 765	16 390
Ghana	7 858	18 272	24 376	20 697	19 082	22 268	24 347	26 597	22 751	29 499
Japan	15 227	11 041	7 236	2 172	1	—	1 329	3 174	2 542	2 657
Korea Rep	4 981	3 407	2 227	979	251	4	—	3	—	—
Morocco	3 017	3 956	2 531	885	1 002	1 220	1 028	428	295	837
Norway	—	—	—	—	590	540	581	738	...	...
Panama	144	2 541	1 611	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	206	931	135	321	285	329	79	303	1 751	1 666
Romania	—	—	—	—	—	3	—	—	59	142
Sao Tome Pm	90	78	103	18	20	20	20 F	21 F	22 F	25 F
Senegal	688	874	916	2 041	3 615	2 140	1 024	1 024	1 024	1 024
Spain	35 183	38 016	28 878	46 640	35 043	42 979	34 637	49 449	35 300	47 834
USSR	1 750	3 957	1 223	1 000	1 404	1 679	547	1 822	1 915	3 635
USA	2 212	25	19	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei B	—	1 560	3 383	927	...	...	791	3 000	1 724	6 445
34 Area total	99 350	114 202	101 091	89 881 F	71 324 F	83 123	80 324 F	104 373 F	83 466 F	110 517 F
37 Morocco	—	—	1	—	13	1	0	0	—	0
Spain	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—
37 Area total	—	—	2	10	13	1	0	0	—	0

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
41 Argentina	1	137	243	505	101	138	0	7	111	106
Brazil	13 913	18 322	15 945	13 568	25 068	15 278	10 678	17 316	19 930	15 069
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
Korea Rep	3 151	—	—	4	—	—	4	—	—	—
Other nei A	2	13	5	6	1	1	1	7	19	15
41 Area total	17 067	18 472	16 193	14 083	25 170	15 417	10 683	17 330	20 060	15 190
47 Angola	2 532	2 257	318	46	131	56	80	30	85	69
Cape Verde	173	143	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Helena	112	271	103	85	62	139	139	158	397	171
South Africa	88	38	104	10	52	115	125	157	103	18
USSR	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—
USA	498	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	—	7	3	7	3	0	0	1	3	2
47 Area total	3 403	2 716	528	148	248	319	344	346	588	260
51 Comoros	320 F	330 F	550 F	710 F	860 F	1 060 F	1 260 F	1 540 F	2 000	2 500
Côte d'Ivoire	—	—	—	5 112	3 197	175	—	—	—	—
France	210	771	10 075	25 517	33 084	40 363	48 765	45 169	43 082	30 126
India	1 770	2 369	1 747	3 395	3 066	3 151	5 315	5 855	6 430	9 642
Japan	7	4	1	—	7	378	762	1 936	798	1 850
Kenya	71	97	33	45	63	70	81	77	82	58
Korea Rep	34	57	8	—	—	—	—	12	—	—
Maldives	20 617	15 881	19 701	32 049	42 602	45 445	42 112	58 546	58 144	61 425
Mauritius	1 731	885	1 396	2 850	2 026	1 853	4 767	4 759	5 594	4 083
Mozambique	—	—	60	154	80	80	80	80	80 F	100 F
Pakistan	446	5 156	733	694	0	105	325	1 337	7 478	7 555
Panama	—	—	—	1 462	2 990	4 606	4 210	5 111	3 644	13 118
Seychelles	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—
South Africa	—	—	13	—	4	—	—	—	—	—
Spain	179	14	—	8 079	22 854	24 877	35 399	52 863	77 632	58 063
Sri Lanka	13 758	13 250	13 972	11 619	12 118	13 737	12 896	13 398	13 957	12 237
UK Engld Wal	—	—	—	—	1 589	1 155	—	—	—	—
Yemen Rep	—	400	400	12	7	10	28	0	12	14 F
Other nei A	3	7	1	14	6	12	6	7	19	29
51 Area total	39 146 F	39 221 F	48 690 F	91 712 F	124 553 F	137 077 F	156 006 F	190 690 F	218 952 F	200 800 F
57 Australia	44	30	1	19	550	550	600	10	12	27
India	33	30	54	93	210	44	235	0	0	0
Indonesia	8 056	13 304	13 441	11 263	11 418	11 236	12 030	13 749	19 160	20 000
Japan	23	1	594	2	2	3	315	156	25	3
Korea Rep	14	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Other nei A	17	4	7	10	34	19	16	97	150	168
57 Area total	8 187	13 369	14 097	11 387	12 214	11 852	13 196	14 012	19 348	20 198
61 Japan	97 840	126 927	151 992	225 297	111 880	166 964	118 491	158 709	109 646	105 945
Korea Rep	—	—	15	110	2 822	—	—	—	9	10 F
Other nei A	2 297	3 285	2 660	1 548	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	19 871 F	33 178 F
61 Area total	100 137	130 212	154 667	226 955	116 202 F	168 464 F	119 991 F	160 209 F	129 526 F	139 133 F
67 Japan	32	150	153	319	738	176	45	3 083	660	287
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Area total	32	150	153	319	738	176	45	3 104	660	287
71 Fiji	5 863	4 506	3 699	4 403	3 291	2 328	7 255	3 844	5 701	3 579
Guam	—	—	42	119	58	36	26	79	69	69 F
Indonesia	49 374	48 273	63 349	69 395	76 030	73 952	90 529	113 794	94 684	95 760
Japan	137 104	139 713	187 527	210 439	95 133	222 225	194 121	254 701	209 594	179 600
Kiribati	100	100	100	100	100	100	800	872	857	780 F
Korea Rep	3 006	10 670	15 419	13 711	11 270	25 573	40 724	63 973	80 711	80 000 F
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	700	750	750	750	400	500	600	600 F	600 F	600 F
N Marianas	29	30	67	106	64	92	59	97	93	93 F
Palau	50 F	50 F	75	32	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Papua N Guin	22 341	2 403	405	2 059	6 750	—	—	—	—	—
Philippines	38 439	50 795	57 151	44 671	60 536	77 031	73 751	55 940	64 654	99 705
Singapore	55	25	7	81	36	32	16	0	0	0
Solomon Is	23 856	18 030	30 904	33 168	26 806	38 247	24 383	31 758	30 427	29 547
Tuvalu	—	223	346	350	350 F	350 F	532	1 048	1 000 F	1 000 F
USA	13 688	26 919	100 308	114 278	85 674	97 986	90 084	100 703	90 088	103 937
Vanuatu	500	500	500	400	1 012	691	645	650 F	650 F	650 F
Other nei A	79	221	4 687	6 925	15 355	15 922	20 880	29 717	31 952	53 300 F
71 Area total	295 184 F	303 208 F	465 336	500 987	382 915 F	555 115 F	544 455 F	657 826 F	611 130 F	648 670 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
77 Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cook Islands	13 F	13 F	13 F	14 F	15 F	16 F	17 F	17 F	18 F	19 F
Costa Rica	820	220	...	20	40	...	...	...	...	...
Ecuador	360	350	1 680	2 150	540	8 040	4 160	2 420	6 700	4 400
El Salvador	—	990	0	0	0	0	20	0	0	0
Fr Polynesia	445	550	598	824	593	729	955	582	582	786
Japan	39 072	25 047	5 195	7 767	106 897	22 367	15 672	12 461	13 869	10 532
Korea Rep	1 794	61	45	154	40	3	225	20	214	200 F
Mexico	26 460	17 114	11 556	16 680	6 720	7 930	8 827	18 610	17 000	7 380
Panama	2 660	...	...	...	...	...	...	890	2 250	2 250
Samoa	1 360	1 920	2 040	1 800 F	1 478	1 500 F	1 380 F	1 420 F	1 420 F	1 460 F
Tonga	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1 F
USA	66 501	56 506	37 124	31 771	8 139	8 354	14 328	35 255	21 200	10 595
Venezuela	1 370	...	820	2 640	3 870	7 250	3 300	8 690	9 510	3 970
Other nei B	960	3 090	840	370	1 030	5 660	2 670	5 790	7 500	3 200
77 Area total	141 815 F	105 861 F	59 911 F	64 190 F	129 362 F	61 849 F	51 555 F	86 156 F	80 264 F	44 793 F
81 Australia	1 441	357	187	209	220 F	215 F	200 F	210 F	175 F	223 F
Japan	1	111	12	200	42	18	179	124	1 017	387
Korea Rep	103	889	8	11	—	—	9	—	17	20 F
New Zealand	7 121	5 223	8 133	3 868	1 860	5 630	3 699	3 765	5 441	4 079
USA	3 525	1 367	4 044	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	9	8	25	0	0	0	0	0	0	0
81 Area total	12 200	7 955	12 409	4 288	2 122 F	5 863 F	4 087 F	4 099 F	6 650 F	4 709 F
87 Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa Rica	150	—	...	—	40	...	...	...	...	...
Cuba	—	—	—	—	—	15	0	60	41	37
Ecuador	9 110	13 530	11 350	16 670	22 410	15 350	16 020	17 119	25 595	28 168
El Salvador	...	...	...	...	...	940	1 840	520	520	500 F
Japan	2	1	7	49	24	10	4	47	1	17
Korea Rep	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mexico	60	60	1 010	4 040	710	70	540	80	650	220
Panama	1 120	...	...	...	...	...	...	690	1 020	1 020
Peru	32	39	1 533	2 376	—	371	2 417	1 433	185	99
USA	3 026	449	—	230	—	—	—	121	69	—
Venezuela	2 020	...	2 190	4 550	3 280	3 130	7 020	1 970	5 290	5 960
Other nei B	1 010	5 780	1 520	1 140	3 270	3 770	8 270	1 680	6 810	11 450
87 Area total	16 531	19 859	17 610	29 055	29 734	23 656	36 111	23 720	40 181	47 471 F
S Species total	743 774 F	774 481 F	907 263 F	1 057 606 F	912 249 F	1 079 500 F	1 033 625 F	1 281 625 F	1 221 486 F	1 238 972 F
Northern bluefin tuna										
	Thon rouge du nord			Atún común(Cimarrón)			Thunnus thynnus			1,75(01)026,01
21 Canada	425	291	433	264	142	73	83	393	633	422
Japan	1 734	291	711	696	968	699	985	437	437	792
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	1 215	523	1 211	1 137	1 157	165	973	775	1 119	1 042
Other nei A	—	4	—	1	0	0	0	0	0	0
21 Area total	3 374	1 109	2 355	2 098	2 267	937	2 041	1 605	2 189	2 256
27 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cape Verde	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—
Denmark	4	0	0	—	2	1	0	—	—	0
France	153	150	400	602	490	348	533	724	460	459
Germany FR	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	286	2 408	2 347	1 213	238	369	234	606	564	1 052
Netherlands	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	161	50	1	243	0	31	—	—	—	—
Portugal	16	40	67	33	28	192	160	18	0	14
Spain	1 723	2 781	4 140	4 802	3 497	2 798	2 451	4 475	3 300	3 436
Sweden	1	0	1	0	—	—	—	0	0	0
USA	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	4	10	1	—	—	—	—	—	—	—
27 Area total	2 350	5 444	6 967	6 894	4 255	3 739	3 378	5 823	4 324	4 961
31 Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dominican Rp	141	115	168	207	81	109	199	130	109	100 F
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	2 035	—	—	—	124	9	13	25	18	12
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mexico	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Panama	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint Lucia	—	—	—	—	—	—	1	3	2	0
USA	74	—	—	—	100	124	196	146	86	125
Other nei A	7	6	2	2	3	3	0	0	3	5
31 Area total	2 291	147	170	209	308	245	409	304	218	242 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Greece	0	5	—	—	—	—	10	—	—	—
	Japan	229	165	263	301	146	322	770	555	344	517
	Korea Rep	—	—	3	—	19	—	—	—	—	—
	Morocco	177	993	365	171	86	122	123	237	448	289
	Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Panama	48	12	—	17	22	11	4	4	4	4
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	1	1	107	1	1	1	3	30	3	13
	Spain	524	43	305	2	133	78	25	92	265	121
	Other nei A	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—
34	Area total	981	1 221	1 044	492	407	534	935	918	1 064	944
37	Algeria	220 F	250 F	252 F	254 F	260 F	566	420	677	820	782 F
	France	2 350	4 878	3 660	3 600	5 430	3 490	4 330	5 780	4 434	4 434
	Greece	—	—	—	—	131	131	131	131	131	131 F
	Italy	6 017	6 658	5 865	7 140	7 199	7 576	4 562	4 156	4 272	3 895
	Japan	100	960	677	1 036	910	341	310	236	117	264
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Libya	271	310 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	84	100 F
	Malta	32	40	31	21	21	41	36	25	34	49
	Morocco	2	—	1	4	12	18	337	140	295	601
	Spain	354	989	812	2 743	1 471	556	916	1 141	1 183	1 072
	Tunisia	98	100	80	80	80	84 F	83 F	100 F	133	55
	Turkey	565	825	557	869	2 230	1 524	910	1 550	2 809	2 137
	Yugoslavia	376	486	1 222	755	1 084	796	648	1 523	560	940
	Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Area total	10 385 F	15 496 F	13 457 F	16 802 F	19 128 F	15 423 F	12 983 F	15 759 F	14 872	14 460 F
41	Argentina	—	—	—	—	6	—	2	—	1	2
	Brazil	3	1	1	—	1	0	2	0	2	1
	Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	85	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	4	2	5	—
	Uruguay	1	3	—	9	10	6	4	2	0	0
	Other nei A	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Area total	4	5	1	9	17	6	12	4	93	3
47	Italy	—	—	—	—	—	—	—	347	80	—
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
47	Area total	—	—	—	—	—	—	—	347	80	3
57	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
57	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
61	Japan	25 090	22 292	14 368	6 137	6 542	8 925	10 258	4 996	5 162	3 607
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Other nei A	179	219	187	479	493 F	468 F	530 F	580 F	1 316 F	1 091 F
61	Area total	25 269	22 511	14 555	6 616	7 035 F	9 393 F	10 788 F	5 576 F	6 478 F	4 698 F
67	Japan	1	—	1	32	48	—	—	—	—	—
	USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Area total	1	—	1	32	48	—	—	—	—	—
71	Japan	28	38	44	13	181	23	28	3	1 909	183
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—
	USA	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—
	Other nei A	1	1	11	6	6 F	6 F	10 F	10 F	22 F	18 F
71	Area total	29	39	62	19	187 F	29 F	81 F	13 F	1 931 F	201 F
77	Japan	26	70	59	30	10	3	12	10	15	10
	Korea Rep	—	—	7	5	—	—	—	—	—	—
	Mexico	1 207	573	214	646	1 001	91	55	—	—	—
	USA	876	2 419	760	683	3 205	4 559	797	777	949	1 334
	Other nei A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	Area total	2 109	3 062	1 040	1 364	4 216	4 653	864	787	964	1 344
81	Japan	—	—	—	18	10	33	29	27	31	46
81	Area total	—	—	—	18	10	33	29	27	31	46
87	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
87	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
S	Species total	46 793 F	49 034 F	39 652 F	34 553 F	37 878 F	34 992 F	31 520 F	31 163 F	32 247 F	29 160 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Longtail tuna	Thon mignon			Atún tongol		Thunnus tonggol			1,75(01)026,03	LOT
51 India	83	43	17	219	5 540	184	392	0	0	0
Iran I R	2 229	2 924	5 894	6 389	11 848	11 710	12 069	16 907	19 746	18 880 F
Oman	...	...	...	...	10 410	11 728	17 259	15 669	6 527	6 657
Pakistan	8 212	5 677	2 925	3 257	5 268	3 275	3 402	3 010	4 856	6 052
Untd Arab Em	350	4 000	3 000	3 000 R	2 830	3 973	3 654	3 930	3 938	3 938
Yemen Rep	1 440 F	1 260 F	724	681	927	397	497	552	563	660 F
Other nei A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51 Area total	12 315 F	13 904 F	12 560	13 546 R	36 823	31 267	37 273	40 068	35 630	36 187 F
57 Australia	5	—	9	131	138	135	16	40	19	53
India	0	0	1	1	0	1	52	55	0	0
Thailand	1 606	7 110	6 708	5 908	2 411	1 895	1 429	1 297	1 400	1 340 F
Other nei A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 Area total	1 612	7 110	6 718	6 040	2 549	2 031	1 497	1 392	1 419	1 393 F
61 Other nei A	4 620	6 471	6 073	5 636	5 803 F	5 513 F	6 260 F	6 890 F	13 208 F	26 839 F
61 Area total	4 620	6 471	6 073	5 636	5 803 F	5 513 F	6 260 F	6 890 F	13 208 F	26 839 F
71 Australia	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	9 958	16 306	50 451	38 470	45 589	46 408	37 360	91 628	100 000	95 500 F
Other nei A	0	163	0	743	765 F	727 F	820 F	900 F	1 727 F	3 505 F
71 Area total	9 971	16 469	50 451	39 213	46 354 F	47 135 F	38 180 F	92 528 F	101 727 F	99 005 F
81 Other nei A	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
81 Area total	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
S Species total	28 518 F	43 954 F	75 802	64 435 R	91 529 F	85 946 F	83 210 F	140 878 F	151 984 F	163 424 F
Blackfin tuna	Thon à nageoires noires			Atún aleta negra		Thunnus atlanticus			1,75(01)026,04	BLF
31 Bermuda	4	5	6	4	9	17	10	7	14	13
Cuba	721	622	558	487	157	486	634	332	318	487
Dominican Rp	124	144	144	106	90	123	199	4	564	520 F
Grenada	84	143	102	232	193	256	141	126	77	81 F
Guadeloupe	460	490	482	490 F	460 F	470 F	470 F	450 F	460 F	470 F
Martinique	301	352	327	331	295 F	259 F	199 F	366	395 F	395 F
Neth Antilles	55 F	55 F	55 F	55 F	55	60 F	60 F	70 F	70 F	70 F
Saint Lucia	—	—	—	—	—	—	2	1	1	26
USA	110	41	—	—	29	—	—	18	26	75
Venezuela	—	—	—	—	—	—	115	1 050	734	1 250
31 Area total	1 859 F	1 852 F	1 674 F	1 705 F	1 288 F	1 671 F	1 830 F	2 424 F	2 659 F	3 387 F
41 Brazil	87	100	36	207	134	171	254	229	154	109
41 Area total	87	100	36	207	134	171	254	229	154	109
S Species total	1 946 F	1 952 F	1 710 F	1 912 F	1 422 F	1 842 F	2 084 F	2 653 F	2 813 F	3 496 F
Albacore	Germon			Atún blanco(=Bonito del Norte)		Thunnus alalunga			1,75(01)026,05	ALB
21 Canada	—	—	—	—	—	1	21	47	22	6
Japan	1 566	520	1 030	424	655	416	402	632	298	347
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	52	20	18	24	15	44	59	64	91	166
Other nei A	1 459	4 523	2 305	3 383	4 861	4 133	1 010	1 224 F	1 004 F	1 000 F
21 Area total	3 077	5 063	3 353	3 831	5 531	4 594	1 492	1 967 F	1 415 F	1 519 F
27 Cape Verde	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—
France	2 929	2 855	2 391	2 797	1 860	1 200	1 921	2 805	4 050	3 300
Japan	36	47	32	18	14	9	25	40	111	56
Korea Rep	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	440	204	1 760	579	530	484	404	155	130	3 138
Spain	19 810	24 959	28 789	14 708	19 202	23 944	28 025	27 267	25 283	25 654
USA	—	56	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	2 093	2 341	2 129	1 590	2 598	1 291	146	177 F	138 F	—
27 Area total	25 308	30 462	35 124	19 702	24 204	26 928	30 521	30 444 F	29 712 F	32 148
31 Cuba	—	29	36	6	0	0	—	—	—	—
Japan	41	133	31	95	83	17	50	25	254	231
Korea Rep	113	565	412	493	481	370	139	189	107	34
Panama	306	704	357	2 551	601	805	968	1 789	2 025	2 624
Saint Lucia	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0
Trinidad Tob	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
USA	2	—	4	—	1	2	3	2	4	3
Venezuela	331	137	823	1 076	467	172	26	137	41	95

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Other nei A	3 802	7 570	7 400	7 621	7 220	7 349	2 092	2 535 F	2 087 F	2 500 F
31 Area total	4 595	9 138	9 065	11 842	8 853	8 715	3 279	4 677 F	4 518 F	5 487 F
34 Cuba	101	82	38	130	47	54	25	6	1	4
France	912	947	372	7	18	35	100	...	...	...
Japan	100	86	92	47	118	35	19	38	113	47
Korea Rep	1 140	1 131	561	519	89	51	46	—	—	—
Morocco	—	113	—	—	—	—	41	—	—	—
Portugal	2	117	18	213	127	14	29	29	39	47
Spain	1 009	519	768	977	1 470	443	181	280	141	138
USSR	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	163	713	3 082	2 329	1 655	2 033	698	846 F	689 F	1 000 F
34 Area total	3 478	3 708	4 931	4 222	3 524	2 665	1 139	1 199 F	983 F	1 236 F
37 France	—	—	—	141	250	20	60	31	31	91
Greece	...	—	—	—	—	484	500	500	500	500 F
Italy	600	700	700	1 942	3 348	3 208	3 433	3 529	3 529	925
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	900	572	535	1 331	531	—	—	3	—	84
37 Area total	1 500	1 272	1 235	3 414	4 129	3 712	3 993	4 063	4 060	1 600 F
41 Argentina	2	7	55	209	153	356	469	344	354	151
Brazil	289	819	722	714	380	498	319	430	452	500
Japan	368	243	33	20	274	499	235	272	178	530
Korea Rep	292	193	90	154	223	263	207	8	—	19
Uruguay	27	235	373	526	1 531	262	178	97	88	55
Other nei A	5 355	5 495	2 547	2 746	5 631	5 395	6 862	8 315 F	6 870 F	11 303 F
41 Area total	6 333	6 992	3 820	4 369	8 192	7 273	8 270	9 466 F	7 942 F	12 558 F
47 Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	485	775	602	613	635	905	747	407	514	432
Korea Rep	75	—	—	148	108	10	9	—	—	—
St Helena	7	11	7	9	—	—	2	1	1	1
South Africa	1 856	2 547	2 210	2 834	5 360	4 763	5 126	3 549	5 524	4 215
Spain	889	106	295	307	155	200	807	185	—	—
Other nei A	11 899	12 658	6 293	5 143	12 577	15 687	8 904	10 790 F	8 897 F	10 000 F
Other nei B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
47 Area total	15 211	16 097	9 407	9 054	18 835	21 565	15 595	14 932 F	14 936 F	14 652 F
51 Côte d'Ivoire	—	—	—	—	48	—	—	—	—	—
France	—	—	—	222	424	143	235	201	6	35
Japan	280	483	539	512	700	1 162	872	682	356	272
Kenya	14	48	76	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	654	352	221	174	100	28	81	11	27	32
Mauritius	—	—	—	—	—	—	41	37	51	25
Mozambique	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137
Spain	—	—	—	217	59	227	13	0	0	138
Other nei A	8 227	14 965	8 393	7 867	5 257	6 371	8 198	10 077	5 579	7 123
51 Area total	9 175	15 848	9 229	9 001	6 588	7 931	9 440	11 008	6 019	7 762
57 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	27	0
Japan	1 101	449	724	1 076	1 516	1 173	1 034	489	631	852
Korea Rep	55	47	53	80	224	173	225	403	448	450 F
Other nei A	2 902	4 837	7 024	4 798	1 059	18 852	31 797	28 821	11 502	30 709
57 Area total	4 058	5 333	7 801	5 954	2 799	20 198	33 056	29 713	12 608	32 011 F
61 Japan	47 977	48 356	34 173	43 782	30 846	25 897	26 912	22 954	24 051	25 072
Korea Rep	—	122	1 232	85	—	—	—	—	11	10 F
Other nei A	240	750	896	538	6 264 F	14 136 F	19 661 F	22 405 F	59 089 F	38 059 F
61 Area total	48 217	49 228	36 301	44 405	37 110 F	40 033 F	46 573 F	45 359 F	83 151 F	63 141 F
67 Canada	103	92	242	47	25	1	21	165	100	272
Japan	196	713	515	1 825	2 958	1 633	1 060	1 963	1 802	415
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
USA	6 116	1 426	2 686	1 251	2 113	2 586	1 677	3 672	1 402	2 245
67 Area total	6 415	2 231	3 443	3 123	5 096	4 220	2 758	5 807	3 304	2 932
71 Fiji	...	2 139	2 515	1 162	1 549	928	3 569	3 672	2 697	2 335
Japan	4 901	7 181	4 252	3 248	8 282	9 772	9 289	4 824	6 542	7 046
Korea Rep	1 086	207	509	567	365	294	167	179	302	300 F
Solomon Is	14	6	19	19	12	302	9	161	76	57
USA	—	—	1 004	—	7	94	56	—	—	—
Other nei A	3 553	12 680	12 083	11 155	9 624	11 913	15 101	18 290	25 000 F	15 700 F
71 Area total	9 554	22 213	20 382	16 151	19 839	23 303	28 191	27 126	34 617 F	25 438 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
77	Fr Polynesia	144	184	238	426	243	232	302	412	378	78
	Japan	7 198	6 770	7 384	8 294	5 670	5 821	6 168	9 201	5 589	5 932
	Korea Rep	1 813	2 900	3 274	3 787	14 936	17 891	8 055	6 040	3 685	3 700 F
	Mexico	8	7 F	33	113	49	3	7	15	2	2
	Tonga	...	...	...	...	...	...	227	212	172	153 F
	USA	7 136	5 451	6 801	12 436	6 069	2 525	1 766	1 843	1 039	911
	Other nei A	6 261 F	1 000 F	1 295	4 736	6 473 F	6 149 F	6 980 F	7 680 F	10 000 F	6 200 F
	Other nei B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	Area total	22 560 F	16 312 F	19 025	29 792	33 440 F	32 621 F	23 505 F	25 403 F	20 865 F	16 976 F
81	Japan	1 210	1 771	1 799	1 592	2 139	2 219	2 886	3 128	5 859	4 564
	Korea Rep	14 494	11 397	2 138	2 332	1 135	470	424	810	1 009	1 000 F
	New Zealand	2 085	2 434	718	2 534	2 578	1 374	1 236	672	4 884	3 011
	USA	—	—	—	—	—	—	763	3 063	2 955	4 186
	Other nei A	5 541	4 673	4 071	3 089	3 181 F	3 022 F	3 430 F	3 770 F	5 000 F	2 000
81	Area total	23 330	20 275	8 726	9 547	9 033 F	7 085 F	8 739 F	11 443 F	19 707 F	14 761 F
87	Cuba	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	Japan	378	113	421	618	247	369	634	588	318	495
	Korea Rep	548	—	300	—	—	—	—	—	—	—
87	Area total	926	113	721	618	247	369	636	588	318	495
S	Species total	183 737 F	204 285 F	172 563	175 025	187 420 F	211 212 F	217 187 F	223 195 F	244 155 F	232 716 F
Southern bluefin tuna		Thon rouge du sud		Atún del sur		Thunnus maccoyii		1,75(01)026,08		SBF	
41	Japan	595	346	35	1	11	20	4	2	—	0
	Other nei A	10	1	1	0	3	2	32	7	0	0
41	Area total	605	347	36	1	14	22	36	9	0	0
47	Japan	6 731	5 363	4 621	5 224	3 728	2 535	3 696	2 342	2 345	2 085
	South Africa	6	0	0	—	—	—	—	—	—	—
	Other nei A	47	6	8	0	5	22	10	7	0	0
47	Area total	6 784	5 369	4 629	5 224	3 733	2 557	3 706	2 349	2 345	2 085
51	Italy	—	—	—	—	—	—	163	100	80	364
	Japan	5 931	5 230	8 237	3 433	3 339	1 986	1 992	3 244	2 301	437
	Korea Rep	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—
	Other nei A	9	8	9	7	2	2	49	69	129	115
51	Area total	5 940	5 244	8 246	3 441	3 341	1 988	2 204	3 413	2 510	916
57	Australia	13 182	18 305	19 424	14 515	14 196	12 490	10 803	10 578	5 069	4 723
	Japan	6 930	5 558	9 060	12 118	11 092	7 182	6 422	5 011	6 038	3 899
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Other nei A	13	29	12	90	11	264	60	77	16	2
57	Area total	20 125	23 892	28 496	26 723	25 299	19 936	17 285	15 666	11 123	8 624
71	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
71	Area total	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
81	Australia	3 427	1 953	1 648	549	579 F	567 F	500 F	525 F	439 F	558 F
	Japan	7 869	4 312	2 782	2 211	2 141	1 754	1 890	1 120	1 646	3 123
	Korea Rep	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	New Zealand	173	280	112	100	106	79	59	94	437	529
	Other nei A	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
81	Area total	11 469	6 546	4 542	2 860	2 826 F	2 401 F	2 449 F	1 739 F	2 522 F	4 210 F
87	Japan	0	0	0	5	—	—	—	3	1	—
87	Area total	0	0	0	5	—	—	—	3	1	—
S	Species total	44 923	41 398	45 949	38 254	35 213 F	26 904 F	25 680 F	23 185 F	18 501 F	15 835 F
Yellowfin tuna		Albacore		Rabil		Thunnus albacares		1,75(01)026,10		YFT	
21	Canada	—	—	—	—	—	2	40	30	7	7
	Japan	1 323	200	277	179	160	490	605	650	457	319
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	75	154	205	179	322	743	1 153	919	640	862
	Other nei A	32	25	38	71	193	173	88	88 F	68 F	—
21	Area total	1 430	379	520	429	675	1 408	1 886	1 687 F	1 172 F	1 188
27	Cape Verde	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	1	2	—	2	5	18	20	—	18	20
	Korea Rep	—	—	148	—	—	—	—	—	—	—

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Portugal	—	18	15	454	9	40	1	8	1	2
Spain	—	—	109	95	45	20	0	0	11	20
Other nei A	16	4	10	8	10	18	2	2 F	2 F	0
27 Area total	17	24	283	559	69	96	23	52 F	32 F	42
31 Barbados	30	36	51	90	57	39	57	3	75	89
Bermuda	20	22	34	20	42	44	25	23	22	15
Cuba	—	65	793	535	312	440	225	98	91	53
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grenada	64	59	169	146	170	506	186	215	235	248 F
Japan	1 180	1 558	625	882	1 212	393	244	417	1 450	577
Korea Rep	316	373	530	618	913	112	101	866	218	324
Mexico	11	128	612	1 059	562	658	33	283	345	112
Neth Antiles	173 F	173 F	173 F	173 F	150	150 F	160 F	170 F	170 F	170 F
Panama	262	675	62	246	0	0	0	0	0	0
Saint Lucia	25	26	23	56	79	125	76	97	70	88
Spain	—	—	1 957	3 976	1 000	—	—	—	—	—
Trinidad Tob	—	—	10	4	...	...	...	...	...	...
USA	334	11	87	478	5 265	5 594	3 924	7 673	5 764	3 458
Venezuela	4 500	14 426	26 576	21 879	19 943	12 639	11 234	11 885	16 342	10 524
Other nei A	498	261	299	341	323	516	274	278 F	216 F	300 F
31 Area total	7 413 F	17 813 F	32 001 F	30 503 F	30 028	21 216 F	16 539 F	22 008 F	24 998 F	15 958 F
34 Benin	100	113	49	65	60	19	3	2	7	1
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cape Verde	5 230	3 406	4 340	2 820	1 901	3 326	2 675	2 283	2 783	2 353
Cayman Is	1 460	100	—	—	—	—	—	—	—	—
Congo	50	—	—	—	11	20	15	15	15 F	15 F
Côte d'Ivoire	10 075	9 555	7 725	2 179	1 237 F	—	—	—	—	—
Cuba	4 942	3 689	1 916	3 470	3 179	2 903	2 132	1 694	703	798
France	40 373	31 684	29 832	6 672	11 321	12 913	16 600	21 259	30 355	35 230
Gambia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Ghana	5 510	9 797	7 689	9 039	12 550	11 821	10 830	8 555	7 035	7 710
Japan	1 473	4 012	2 684	3 532	2 689	2 801	3 567	4 684	5 257	4 353
Korea Rep	7 007	5 171	2 658	1 257	1 042	435	703	646	1 399	484
Morocco	4 817	4 540	2 331	614	2 270	2 266	1 529	—	—	—
Norway	—	—	—	—	743	813	418	493	1 787	1 790
Panama	341	1 436	1 682	2 239	1 273	646	325	325	325	325
Poland	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	208	963	1 318	53	14	10	44	93	3	42
Sao Tome Pm	97	193	194	177	180	180	178 F	184 F	198 F	228 F
Senegal	1 426	1 298	1 279	1 244	1 322	1 420	603	603	603	603
Spain	51 428	54 164	51 837	39 957	66 855	63 409	69 423	52 123	61 640	68 585
USSR	541	994	1 282	2 168	3 768	1 851	1 275	3 207	4 246	3 615
USA	1 684	636	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	75	147	62	43	41	27	8	8 F	6 F	6 F
Other nei B	—	2 421	5 388	804	...	...	2 065	3 000	5 436	9 422
34 Area total	136 837	134 339	122 266	76 333	110 456 F	104 860	112 393 F	99 174 F	121 798 F	135 562 F
37 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
37 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
41 Argentina	8	7	—	—	44	23	18	66	33	23
Brazil	2 182	2 078	2 799	2 141	2 882	1 534	1 820	2 309	2 389	842
Japan	30	31	14	40	529	1 168	738	1 633	731	1 289
Korea Rep	294	350	69	351	578	895	501	279	473	—
Uruguay	82	214	357	368	354	270	109	178	64	18
Other nei A	99	52	37	83	131	334	341	345 F	268 F	397 F
41 Area total	2 695	2 732	3 276	2 983	4 518	4 224	3 527	4 810 F	3 958 F	2 569 F
47 Angola	959	1 467	788	237	350	59	51	246	67	292
Cape Verde	51	94	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	1 340	2 622	1 478	1 781	1 132	714	1 276	1 877	1 987	2 706
Korea Rep	5	—	—	447	708	376	152	252	445	—
St Helena	59	97	59	80	72	82	93	98	100	96
South Africa	126	49	457	806	328	57	51	122	664	338
USSR	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	47	51	31	26	70	180	50	50 F	39 F	80 F
47 Area total	2 587	4 390	2 813	3 377	2 660	1 468	1 673	2 645 F	3 302 F	3 512 F
51 Comoros	110 F	110 F	120 F	130 F	140 F	140 F	140 F	150 F	1 000	1 500
Côte d'Ivoire	—	—	—	5 107	3 046	562	—	—	—	—
France	260	1 224	10 773	33 611	32 231	35 519	37 118	54 149	38 411	44 465
Iran I R	—	—	—	—	—	—	—	—	980	2 280
Japan	2 856	4 755	4 814	4 559	6 819	8 424	5 263	6 413	2 564	4 028
Kenya	171	204	322	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	10 011	18 113	14 545	9 133	11 395	14 062	11 723	12 379	7 221	6 594
Maldives	5 284	4 004	6 241	7 123	6 066	5 321	6 670	6 535	6 082	5 434
Mauritius	1	1 323	1 057	1 284	914	851	1 764	1 234	1 784	1 379
Mozambique	—	—	15	188	15	15	15	15	15 F	20 F
Oman	...	...	...	...	...	...	5 843	15 485	16 877	17 747

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Pakistan	...	...	...	...	...	2 093	1 330	2 480	8 560	3 156
Panama	...	...	...	2 441	3 236	3 432	3 831	3 597	1 941	10 569
Seychelles	949	518	114	198	147	10	40	3	1	4
South Africa	...	...	166	...	84	...	6	4	...	...
Spain	363	55	...	13 796	15 411	17 532	20 361	43 159	33 852	45 369
Sri Lanka	7 662	8 350	9 046	6 439	6 716	7 977	7 147	7 426	7 536	6 406
UK Englnd Wal	...	...	...	...	1 177	1 050	...	...	...	...
Yemen Rep	...	80	80	12	511	510	399	1 252	667	780 F
Other nei A	124	1 835	1 200	974	1 324	9 254	13 560	11 972	8 723	12 154
51 Area total	27 791 F	40 571 F	48 493 F	84 995 F	89 232 F	106 752 F	115 210 F	166 253 F	136 214 F	161 885 F
57 Australia	20	8	18	41	43	42	40	12	189	71
Indonesia	4 030	5 153	3 986	4 398	4 162	5 002	7 425	7 285	11 285	11 500
Japan	1 845	1 600	2 418	2 908	2 879	2 917	2 870	2 487	1 275	2 632
Korea Rep	1 766	541	792	762	622	829	852	1 056	882	412
Other nei A	1 693	1 691	2 979	3 379	3 821	2 924	2 521	2 488	4 550	3 426
57 Area total	9 354	8 993	10 193	11 488	11 527	11 714	13 708	13 328	18 181	18 041
61 Japan	13 118	12 398	16 478	25 973	26 570	12 130	14 326	20 180	15 646	14 273
Korea Rep	...	18	339	...	20	108	22	113	10	10 F
Other nei A	18 660	17 395	16 979	17 263	13 063 F	12 391 F	22 339 F	18 585 F	15 003 F	19 480 F
61 Area total	31 778	29 811	33 796	43 236	39 653 F	24 629 F	36 687 F	38 878 F	30 659 F	33 763 F
67 Japan	...	8	0	2	9	1	4	40	12	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
67 Area total	...	8	0	2	9	1	4	40	12	...
71 Fiji	846	1 157	1 586	1 771	1 128	995	1 199	628	617	536
Guam	...	...	28	42	50	23	20	32	21	21 F
Indonesia	21 209	22 927	22 102	26 299	29 510	34 561	33 080	35 694	54 969	57 480
Japan	77 287	72 362	70 682	60 277	38 990	72 234	74 503	53 669	61 987	53 720
Kiribati	100	100	100	100	100	100	350	395	385	350 F
Korea Rep	2 712	2 528	1 156	1 373	1 893	3 251	18 279	15 710	36 026	36 000 F
Papua N Guin	7 447	321	135	686	2 250	...	...	...	...	...
Philippines	56 176	51 922	62 036	58 924	64 293	59 510	51 809	57 060	62 146	81 103
Solomon Is	1 593	1 908	3 328	2 816	3 698	2 769	6 565	11 581	9 541	9 309
Tuvalu	...	...	...	...	...	...	74	31	30 F	30 F
USA	12 867	14 345	51 066	41 455	28 798	36 520	69 616	25 180	41 242	54 953
Vanuatu	...	...	...	...	...	...	60	60 F	60 F	50 F
Other nei A	1 198	720	433	1 031	4 403	3 667	4 376	7 566	5 573	7 240 F
71 Area total	181 435	168 290	212 652	194 774	175 113	213 630	259 931	207 606 F	272 597 F	300 792 F
77 Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Costa Rica	2 630	130	148	1 800	1 310	1 424	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 400 F
Ecuador	750	50	620	560	100	7 030	6 810	4 250	6 950	3 150
El Salvador	...	411	0	4	0	820	550	560	560	600 F
Japan	11 026	15 020	13 733	17 037	13 726	20 345	15 100	13 213	14 627	23 897
Korea Rep	3 544	3 826	7 333	5 669	8 195	9 600	10 814	10 105	6 666	7 000 F
Mexico	43 248	19 862	20 684	51 202	82 561	104 230	100 098	110 355	117 200	109 400
Panama	3 990	9 221	4 804	1 322	9 542	...	...	5 250	7 730	7 730
Samoa	340	480	510	500 F	500	500 F	460 F	470 F	470 F	480 F
Tonga	...	...	...	...	...	...	28	21	24	28 F
USA	90 464	82 318	58 297	53 095	90 632	88 162	95 978	91 736	75 168	46 469
Venezuela	1 660	18 000	1 390	3 780	12 100	23 970	26 810	33 220	35 450	38 740
Other nei A	593 F	427 F	848 F	902 F	929 F	882 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 300 F
Other nei B	1 110	7 368	1 650	1 050	11 470	19 330	13 370	12 440	9 500	16 780
77 Area total	159 355 F	157 113 F	110 017 F	136 921 F	231 065 F	276 293 F	272 518 F	284 220 F	276 845 F	256 974 F
81 Australia	280	122	101	110	116 F	114 F	110 F	115 F	96 F	122 F
Japan	915	712	586	361	643	1 091	1 697	2 337	1 299	1 757
Korea Rep	4 806	5 215	764	388	104	228	92	51	96	100 F
New Zealand	1	2	1	2	...	7	6	12	14	18
USA	4	490	...	...	...	...	...	...	...	...
Other nei A	109	62	34	79	81 F	77 F	90 F	100 F	100 F	130 F
81 Area total	6 115	6 603	1 486	940	944 F	1 517 F	1 995 F	2 615 F	1 605 F	2 127 F
87 Bermuda	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Costa Rica	120	...	...	950	1 500	...	...	...	...	...
Ecuador	7 220	5 760	7 200	10 570	9 400	10 330	8 880	25 304	17 706	19 182
El Salvador	...	...	...	...	...	...	330	...	...	...
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	2 192	2 167	2 218	1 840	3 109	1 917	1 538	3 466	3 904	4 698
Korea Rep	289	1	14	...	30	20	...	3	18	20 F
Mexico	590	560	3 760	4 520	1 410	1 070	2 380	2 970	1 640	8 000
Panama	4 010	...	...	...	...	...	...	2 540	3 760	3 760
Peru	1 077	343	4 803	2 558	267	724	435	2 930	1 437	613

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
USA	7 849	3 595	—	5 032	—	1 778	582	1 633	1 315	—
Venezuela	5 570	—	7 120	6 590	9 880	6 300	8 970	6 850	9 770	10 880
Other nei B	1 040	6 730	4 050	1 400	3 340	3 720	7 540	7 060	5 840	6 960
87 Area total	29 957	19 156	29 166	33 460	28 936	25 859	30 655	52 756	45 390	54 113 F
S Species total	596 764 F	590 222 F	606 962 F	620 000 F	724 885 F	793 667 F	866 749 F	896 072 F	936 763 F	986 529 F
Bigeye tuna	Thon obèse(=Patudo)		Patudo		Thunnus obesus		1,75(01)026,12		BET	
21 Canada	—	—	—	—	—	11	144	95	31	10
Japan	4 734	2 107	1 604	2 249	2 349	2 786	1 908	1 610	1 283	936
USA	24	32	255	405	290	470	637	455	387	440
Other nei A	52	141	69	63	162	130	7	5 F	4 F	—
21 Area total	4 810	2 280	1 928	2 717	2 801	3 397	2 696	2 165 F	1 705 F	1 386
27 Cape Verde	—	—	144	66	—	—	—	—	—	—
Japan	117	237	199	114	139	71	231	206	300	213
Korea Rep	—	—	370	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	2 647	1 153	3 033	3 455	5 036	5 485	3 993	858	2 774	3 498
Spain	99	387	252	40	42	697	0	0	0	481
USA	—	345	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	81	81	83	27	77	19	23	17 F	12 F	13
27 Area total	2 944	2 203	4 081	3 702	5 294	6 272	4 247	1 081 F	3 086 F	4 205
31 Cuba	—	1	3	1	0	1	—	—	—	—
Japan	907	2 545	795	1 044	1 921	521	398	546	3 047	764
Korea Rep	1 232	698	1 908	1 648	1 535	150	110	327	252	101
Panama	576	2 933	96	198	0	0	0	0	0	0
Saint Lucia	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0
USA	—	—	—	—	45	57	59	60	122	71
Venezuela	72	999	4 284	4 142	2 918	955	85	309	56	115
Other nei A	69	175	105	106	137	135	103	77 F	56 F	50 F
31 Area total	2 856	7 351	7 191	7 139	6 556	1 819	756	1 319 F	3 533 F	1 101 F
34 Benin	40	45	—	—	—	15	6	7	8	10
Cape Verde	72	200	149	101	112	86	60	105	100	104
Congo	—	—	—	—	8	19	10	10	10 F	10 F
Côte d'Ivoire	1 474	1 481	1 516	428 F	243 F	—	—	—	—	—
Cuba	711	520	418	446	239	169	190	151	87	62
France	5 906	4 910	5 852	3 546	6 360	5 000	3 964	3 764	2 909	4 881
Ghana	780	791	491	1 920	1 873	1 441	1 389	1 062	2 064	2 700
Japan	6 162	12 479	4 511	9 743	13 123	6 271	6 223	12 618	16 157	10 105
Korea Rep	10 265	8 989	6 863	4 924	5 523	2 790	2 432	2 915	5 178	1 750
Morocco	622	625	552	120	30	0	8	—	—	—
Norway	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—
Panama	1 924	174	2 636	1 754	1 104	631	375	375	375	375
Poland	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	439	708	1 042	854	1 403	1 703	593	1 395	2 189	2 456
Senegal	209	201	251	661	472	131	377	377	377	377
Spain	9 911	8 945	8 542	13 577	10 298	10 376	9 151	8 200	7 660	9 874
Togo	—	—	14	52	18	24	22	7	12	12
USSR	2 832	570	342	1 233	870	1 071	1 887	1 077	424	95
Other nei A	142	213	407	142	68	37	36	27 F	19 F	20 F
Other nei B	—	338	1 141	157	—	—	85	20	93	75
34 Area total	41 489	41 193	34 727	39 658 F	41 744 F	29 764	26 808	32 170 F	37 662 F	32 906 F
37 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
37 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
41 Argentina	—	—	—	—	100	41	72	50	17	78
Brazil	513	730	525	658	415	835	700	904	502	582
Japan	645	491	380	445	1 375	2 429	2 392	4 257	5 419	7 601
Korea Rep	179	928	242	1 526	2 167	3 022	1 404	400	951	839
Uruguay	99	397	605	714	463	177	204	120	55	38
Other nei A	421	282	253	105	230	134	824	617 F	449 F	400 F
41 Area total	1 857	2 828	2 005	3 448	4 750	6 638	5 596	6 348 F	7 393 F	9 538 F
47 Japan	9 844	15 475	8 831	11 931	13 395	11 402	8 186	13 013	14 156	15 482
Korea Rep	67	—	—	845	1 466	122	492	—	1 515	—
St Helena	14	23	14	19	—	—	5	1	1	3
South Africa	381	137	178	36	117	135	238	547	378	261
USSR	—	65	10	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	905	1 008	519	375	405	540	324	242 F	177 F	165 F
47 Area total	11 211	16 708	9 552	13 206	15 383	12 199	9 245	13 803 F	16 227 F	15 911 F
51 Côte d'Ivoire	—	—	—	23	128	—	—	—	—	—
France	—	—	—	1 191	2 556	4 361	3 322	2 852	3 568	4 376
Japan	4 473	7 965	12 591	8 224	12 963	11 780	10 587	9 181	5 494	5 757

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Kenya	148	150	237	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	15 111	18 019	15 832	10 128	11 076	10 498	12 493	14 530	10 543	9 166
Mauritius	0	76	284	241	747	519	818	715	978	826
Mozambique	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—
Oman	—	—	—	—	—	—	202	—	—	—
Panama	—	—	—	—	22	—	—	258	214	437
Seychelles	—	—	—	171	74	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	809	161	550	1 925	2 846	3 537	1 436
UK Engld Wal	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—
Other nei A	1 662	3 263	2 165	2 033	3 353	7 051	7 289	10 022	8 339	10 673
51 Area total	21 394	29 473	31 110	22 829	31 150	34 759	36 636	40 404	32 673	32 671
57 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	17	0
Japan	3 922	3 722	5 893	5 292	4 409	5 112	4 836	3 251	1 622	3 716
Korea Rep	3 760	930	819	1 353	1 362	899	1 369	1 992	1 155	1 147
Other nei A	3 302	5 009	6 351	6 137	5 829	5 888	6 191	8 383	4 927	5 437
57 Area total	10 984	9 661	13 063	12 782	11 600	11 899	12 396	13 626	7 721	10 300
61 Japan	8 662	8 534	9 796	13 382	7 881	9 489	10 198	13 575	11 311	9 665
Korea Rep	—	4	533	—	27	122	57	24	9	10 F
Other nei A	1 313	884	991	1 079	1 111 F	1 055 F	1 200 F	1 320 F	1 000 F	1 000 F
61 Area total	9 975	9 422	11 320	14 461	9 019 F	10 686 F	11 455 F	14 919 F	12 320 F	10 675 F
67 Japan	—	5	1	4	49	1	42	68	56	—
67 Area total	—	5	1	4	49	1	42	68	56	—
71 Fiji	—	8	14	16	133	94	49	18	105	6
Japan	18 409	21 041	19 105	15 684	20 510	22 548	25 937	14 551	22 163	30 560
Korea Rep	2 200	696	319	678	1 105	536	1 985	1 900	2 506	2 500 F
Solomon Is	40	23	34	55	46	0	259	1 266	1 095	683
USA	173	—	5	—	—	—	64	—	—	—
Other nei A	320	233	735	257	265 F	252 F	290 F	320 F	300 F	300 F
71 Area total	21 142	22 001	20 212	16 690	22 059 F	23 430 F	28 584 F	18 055 F	26 169 F	34 049 F
77 Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa Rica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ecuador	—	—	—	—	20	—	—	290	30	10
El Salvador	—	—	—	—	—	—	20	10	10	10 F
Japan	48 191	55 453	56 001	49 484	66 347	83 014	78 218	63 886	65 503	70 371
Korea Rep	3 941	5 567	6 102	6 458	9 612	15 099	17 361	11 720	8 703	8 700 F
Mexico	—	80	—	90	240	10	—	—	—	—
Panama	30	—	—	—	—	—	—	140	—	—
Tonga	—	—	—	—	—	—	14	7	8	10 F
USA	1 231	1 133	721	645	62	101	803	1 921	1 554	1 780
Venezuela	—	—	—	—	30	20	40	10	0	20
Other nei A	942 F	873 F	1 688 F	1 510 F	1 555 F	1 477 F	1 680 F	1 850 F	1 500 F	1 500 F
Other nei B	40	0	—	—	—	10	—	140	—	140
77 Area total	54 375 F	63 106 F	64 512 F	58 187 F	77 866 F	99 731 F	98 136 F	79 974 F	77 308 F	82 541 F
81 Japan	756	1 081	1 081	1 083	1 131	1 369	1 395	1 186	873	1 498
Korea Rep	4 030	3 748	695	342	101	48	141	29	67	70 F
Other nei A	266	121	63	97	100 F	95 F	110 F	120 F	100 F	100 F
81 Area total	5 052	4 950	1 839	1 522	1 332 F	1 512 F	1 646 F	1 335 F	1 040 F	1 668 F
87 Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa Rica	80	—	—	—	10	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ecuador	980	80	350	900	2 310	500	240	285	1 489	2 965
Japan	7 703	7 999	11 240	9 230	10 568	12 969	10 026	5 924	8 773	14 585
Korea Rep	437	35	57	—	53	122	—	8	57	60 F
Mexico	570	100	180	370	—	—	20	—	—	330
Panama	750	—	—	—	—	—	—	140	—	—
USA	709	74	—	51	—	—	—	35	—	—
Venezuela	2 160	—	990	1 680	800	1 060	220	140	200	1 050
Other nei B	320	1 650	680	100	210	210	130	60	530	1 710
87 Area total	13 709	9 938	13 497	12 331	13 951	14 861	10 636	6 592	11 049	20 700 F
S Species total	201 798 F	221 119 F	215 038 F	208 676 F	243 554 F	256 948 F	248 879 F	231 859 F	237 942 F	257 651 F
Tunas nei	Thonidés nca			Atunes nep		Thunnini		1,75(01)		TU
21 USA	22	45	143	144	60	62	96	20	38	82
21 Area total	22	45	143	144	60	62	96	20	38	82
31 USA	163	164	271	719	161	211	203	145	192	158
31 Area total	163	164	271	719	161	211	203	145	192	158

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34 USA	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Japan	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
37 Area total	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
41 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
67 USA	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
67 Area total	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
77 USA	28	20	—	—	—	152	128	13	15	20
77 Area total	28	20	—	—	—	152	128	13	15	20
87 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	221	229	414	863	221	428	437	184	245	260
Indo-Pacific sailfish	Voilier indo-pacifique		Pez vela del Indo-pacífico		Istiophorus platypterus		1,75(03)004,02		SFA	
51 Iran I R	16	—	—	—	5	3	8	0	0	0
Japan	27	71	70	78	106	94	49	40	16	21
Kenya	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	52	54	29	1	1	—	—	—	—	—
Oman	—	—	—	—	—	—	223	—	—	—
Pakistan	—	—	—	—	—	321	454	650	480	642
Seychelles	—	—	—	—	5	3	5	3	4	4
South Africa	—	—	1	—	6	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51 Area total	98	126	102	79	123	421	739	693	500	667
57 Japan	52	37	47	43	48	49	23	15	18	14
Korea Rep	22	—	—	—	—	—	1	—	11	—
Other nei A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 Area total	74	37	47	43	48	49	24	15	29	14
61 Japan	883	689	835	630	622	711	644	596	384	608
Other nei A	2 608	1 913	2 852	2 358	2 428 F	2 306 F	2 620 F	2 880 F	3 795 F	4 215 F
61 Area total	3 491	2 602	3 687	2 988	3 050 F	3 017 F	3 264 F	3 476 F	4 179 F	4 823 F
67 Japan	—	1	0	—	—	—	—	10	—	—
67 Area total	—	1	0	—	—	—	—	10	—	—
71 Japan	556	438	265	195	300	278	446	123	128	237
Korea Rep	10	63	48	—	—	—	—	—	1	0
Other nei A	0	6	123	187	193 F	183 F	210 F	230 F	288 F	320 F
71 Area total	566	507	436	382	493 F	461 F	656 F	353 F	417 F	557 F
77 Japan	560	1 138	671	493	249	304	301	463	601	295
Korea Rep	6	1 121	1 157	777	461	594	117	2	2	2 F
Other nei A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77 Area total	566	2 259	1 828	1 270	710	898	418	465	603	297 F
81 Japan	22	18	15	15	13	19	43	55	54	40
Korea Rep	117	223	101	93	—	—	—	—	1	—
81 Area total	139	241	116	108	13	19	43	55	55	40
37 Japan	26	58	78	42	14	13	53	26	14	18
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	26	58	78	42	14	13	53	26	14	18
S Species total	4 960	5 831	6 294	4 912	4 451 F	4 878 F	5 197 F	5 093 F	5 797 F	6 416 F
Atlantic sailfish	Voilier de l'Atlantique		Pez vela del Atlántico		Istiophorus albicans		1,75(03)004,04		SAI	
21 Japan	11	—	—	—	—	1	—	2	3	0
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	—	—	—	—	1	—	—	0	0	—
21 Area total	11	—	—	—	1	1	—	2	3	0

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
27 Portugal	—	—	—	—	—	—	5	1	5	1
Spain	—	10	—	4	7	9	0	0	14	0
Other nei A	—	—	1	1	—	0	—	0	0	—
27 Area total	—	10	1	5	7	9	5	1	19	1
31 Aruba	30 F	30 F	30 F	30 F	30	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Cuba	213	339	228	284	130	82	217	78	55	52
Dominican Rp	—	22	50	49	46	18	40	44	44	40 F
Grenada	36	27	37	66	164	211	104	114	98	103 F
Japan	30	73	18	19	—	12	3	—	16	3
Korea Rep	—	6	1	1	221	62	—	—	—	—
Neth Antiles	21 F	21 F	21 F	21 F	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Venezuela	72	57	119	81	81	77	80	22	9	9
Other nei A	47	6	40	9	0	11	4	75 F	30 F	10 F
31 Area total	449 F	581 F	544 F	560 F	682	513 F	488 F	374 F	292 F	257 F
34 Benin	36	48	—	53	50	25	32	40	8	20
Cape Verde	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Côte d'Ivoire	—	—	—	40	40	40	40	76	60	5
Cuba	—	—	—	—	19	23	4	22	53	234
Ghana	449	16	2 161	1 658	1 497	925	1 392	950	950	950
Japan	28	56	30	45	36	43	11	4	18	20
Korea Rep	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Senegal	530	549	427	141	260	481	540	442	584	402
USSR	37	—	—	—	—	2	5	4	4	—
Other nei A	—	2	25	8	1	—	—	0	0	—
34 Area total	1 085	674	2 643	1 946	1 903	1 539	2 024	1 538	1 677	1 631
37 Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Brazil	101	121	57	128	62	244	163	338	126	167
Japan	—	4	3	7	21	22	9	6	18	30
Korea Rep	6	10	3	1	—	—	—	—	—	—
Other nei A	22	113	30	33	38	38	15	225 F	96 F	35 F
41 Area total	129	248	93	169	121	304	187	569 F	240 F	232 F
47 Japan	25	40	23	26	34	22	20	9	23	29
Other nei A	17	19	12	0	8	0	0	0	0	—
47 Area total	42	59	35	26	42	22	20	9	23	29
S Species total	1 716 F	1 572 F	3 316 F	2 706 F	2 756	2 388 F	2 724 F	2 493 F	2 254 F	2 150 F
Indo-Pacific blue marlin	Makaira bleu indo-pacifique		Aguja azul del Indo-pacífico		Makaira mazara		1,75(03)005,02		BLZ	
51 Japan	555	839	1 252	845	1 021	875	674	546	235	206
Korea Rep	337	320	264	91	43	2	1	10	—	—
Mauritius	1	0	1	25	—	—	80	0	0	0
Sri Lanka	—	—	—	—	321	1 113	1 273	1 327	1 778	1 280
USSR	—	—	2	2	10	4	28	—	—	—
Other nei A	168	222	210	244	205	1 089	2 225	877	497	410
51 Area total	1 061	1 381	1 729	1 207	1 600	3 083	4 281	2 760	2 510	1 896
57 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	8	0
Japan	405	346	443	771	564	585	309	206	138	185
Korea Rep	152	6	12	13	19	14	—	6	13	2
Malaysia	49	76	120	73	138	93	6	8	0	0
Other nei A	354	338	514	713	659	438	503	357	350	224
57 Area total	960	766	1 089	1 570	1 380	1 130	818	577	509	411
61 Japan	1 880	1 613	2 109	2 436	1 431	1 537	1 749	2 404	1 838	1 363
Korea Rep	—	—	—	13	1	—	—	—	—	—
Other nei A	2 414	2 822	3 385	3 310	3 408 F	3 237 F	3 670 F	4 040 F	6 585 F	9 021 F
61 Area total	4 294	4 435	5 494	5 759	4 840 F	4 774 F	5 419 F	6 444 F	8 423 F	10 384 F
67 Japan	—	1	0	1	10	—	2	3	5	4
67 Area total	—	1	0	1	10	—	2	3	5	4
71 Guam	—	—	12	27	28	18	32	30	69	69 F
Japan	6 020	5 313	4 777	4 836	5 211	5 144	3 767	3 252	3 504	2 992
Korea Rep	38	17	29	25	11	12	3	18	20	20 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Malaysia	881	408	474	128	202	225	34	147	133	659
Philippines	356	401	264	359	218	423	598	1 485	1 742	2 000
Other nei A	147	81	332	258	266 F	253 F	290 F	320 F	520 F	710 F
71 Area total	7 442	6 220	5 888	5 633	5 936 F	6 075 F	4 724 F	5 252 F	5 988 F	6 450 F
77 Japan	5 398	6 453	5 471	7 620	4 933	6 959	8 215	5 753	5 579	5 145
Korea Rep	160	225	128	250	172	180	207	500	62	100 F
77 Area total	5 558	6 678	5 599	7 870	5 105	7 139	8 422	6 253	5 641	5 245 F
81 Japan	62	118	53	62	36	28	37	63	117	42
Korea Rep	766	468	113	87	15	—	—	—	—	—
Other nei A	21	16	8	23	24 F	23 F	30 F	30 F	50 F	70 F
81 Area total	849	602	174	172	75 F	51 F	67 F	93 F	167 F	112 F
87 Japan	268	305	779	259	143	247	694	278	122	243
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	268	305	779	259	143	247	694	278	122	243
S Species total	20 432	20 388	20 752	22 471	19 089 F	22 499 F	24 427 F	21 660 F	23 365 F	24 745 F
Atlantic blue marlin	Makaire bleu de l'Atlantique		Aguja azul del Atlántico		Makaira nigricans		1,75(03)005,05		BUM	
21 Japan	33	4	2	2	3	4	8	14	11	2
USA	—	—	—	—	1	1	2	3	—	—
Other nei A	1	1	—	5	1	1	—	—	—	—
21 Area total	34	5	2	7	5	6	10	17	11	2
27 Japan	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	7	11	7	2	0	0
Other nei A	2	1	2	1	—	0	—	—	—	—
27 Area total	2	1	2	2	8	11	7	2	0	0
31 Bermuda	1	2	7	8	9	11	6	8	15	17
Cuba	108	114	184	159	51	18	16	94	42	39
Grenada	1	12	6	8	11	36	33	21	23	24 F
Japan	192	326	133	208	267	65	14	54	235	27
Korea Rep	—	2	—	8	14	15	2	—	—	—
Neth Antiles	50 F	50 F	50 F	50 F	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	106	83	172	117	219	218	60	17	8	8
Other nei A	104	174	111	72	98	112	49	18 F	7 F	7 F
31 Area total	562 F	763 F	663 F	630 F	719	525 F	230 F	262 F	380 F	172 F
34 Benin	6	8	—	9	10	7	4	12	0	6
Côte d'Ivoire	150	180	100	100	100	100	100	138	150	2
Cuba	178	322	212	214	400	186	189	191	191	85
Japan	132	393	144	384	464	146	162	379	606	350
Korea Rep	41	15	—	48	48	—	9	—	—	—
Portugal	—	1	2	1	1	1	1	0	1	1
Spain	63	101	45	3	4	1	0	2	23	2
USSR	2	—	—	—	7	23	45	32	5	—
Other nei A	5	3	4	3	3	4	3	2 F	1 F	2 F
34 Area total	577	1 023	507	762	1 037	468	513	756 F	977 F	448 F
41 Brazil	25	36	19	33	26	33	33	59	64	58
Japan	2	33	9	18	122	75	75	131	279	404
Korea Rep	40	—	—	5	1	3	6	—	5	—
Other nei A	65	57	22	38	52	76	200	180 F	300 F	350 F
41 Area total	132	126	50	94	201	187	314	370 F	648 F	812 F
47 Japan	146	408	267	255	430	227	195	246	461	510
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	25	14	6	5	27	22	65	24 F	35 F	90 F
47 Area total	171	422	273	260	457	249	260	270 F	496 F	600 F
S Species total	1 478 F	2 340 F	1 497 F	1 755 F	2 427	1 446 F	1 334 F	1 677 F	2 512 F	2 034 F
Black marlin	Makaire noir		Aguja negra		Makaira indica		1,75(03)005,07		BLM	
51 Japan	121	145	145	134	160	132	118	84	40	41
Kenya	3	3	5	—	—	—	—	—	6	7
Korea Rep	—	—	—	96	29	—	10	3	1	0
Oman	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Seychelles	—	—	—	—	1	—	—	0	0	—
Sri Lanka	—	—	—	—	137	918	—	—	—	—
Other nei A	26	37	37	33	51	212	295	244	714	204
51 Area total	150	185	187	263	378	1 262	425	331	761	252

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
57	Japan	278	200	314	559	414	305	242	139	76	74
	Korea Rep	—	—	—	21	10	4	28	3	7	0
	Other nei A	118	83	252	170	267	199	223	173	171	140
57	Area total	396	283	566	750	691	508	493	315	254	214
61	Other nei A	1 618	1 676	2 018	1 347	1 387 F	1 318 F	1 500 F	1 650 F	1 016 F	3 299 F
61	Area total	1 618	1 676	2 018	1 347	1 387 F	1 318 F	1 500 F	1 650 F	1 016 F	3 299 F
71	Korea Rep	—	—	—	—	—	11	6	16	10	10 F
	Other nei A	15	34	198	179	184 F	175 F	200 F	220 F	140 F	450 F
71	Area total	15	34	198	179	184 F	186 F	206 F	236 F	150 F	460 F
77	Korea Rep	—	—	—	—	—	60	78	43	28	30 F
	Tonga	—	—	—	—	—	—	—	18	18	12 F
	Other nei A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	Area total	0	0	0	0	0	60	78	61	46	42 F
81	Other nei A	3	2	0	1	1 F	1 F	0	0	0	0
81	Area total	3	2	0	1	1 F	1 F	0	0	0	0
S	Species total	2 182	2 180	2 969	2 540	2 641 F	3 335 F	2 702 F	2 593 F	2 227 F	4 267 F
Striped marlin		Marlin rayé		Marlín rayado		Tetrapturus audax			1,75(03)009,03		MLS
51	Japan	381	377	336	435	588	640	296	169	70	52
	Korea Rep	49	58	46	58	7	52	56	38	41	2
	Mozambique	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
	Sri Lanka	—	—	—	—	1 832	107	134	151	172	120
	Other nei A	169	141	111	161	187	1 002	930	838	537	419
51	Area total	599	576	493	665	2 614	1 801	1 416	1 196	820	593
57	Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	27	0
	Japan	859	342	420	722	456	575	449	139	89	97
	Korea Rep	47	1	22	39	10	57	52	44	12	9
	Other nei A	1 616	640	978	719	1 088	1 009	925	403	384	201
57	Area total	2 522	983	1 420	1 480	1 554	1 641	1 426	586	512	307
61	Japan	5 706	3 843	3 482	4 489	5 214	7 462	4 430	6 283	4 160	4 138
	Other nei A	661	962	857	1 457	1 500 F	1 425 F	1 620 F	1 780 F	2 847 F	3 037 F
61	Area total	6 367	4 805	4 339	5 946	6 714 F	8 887 F	6 050 F	8 063 F	7 007 F	7 175 F
67	Japan	3	17	16	34	52	8	18	12	29	—
67	Area total	3	17	16	34	52	8	18	12	29	—
71	Japan	898	1 148	610	459	971	1 010	696	573	917	631
	Korea Rep	3	—	10	2	5	1	—	9	20	20 F
	Other nei A	67	46	44	128	132 F	125 F	140 F	150 F	247 F	263 F
71	Area total	968	1 194	664	589	1 108 F	1 136 F	836 F	732 F	1 184 F	914 F
77	Japan	3 453	5 037	3 714	2 942	2 139	3 213	6 532	5 723	4 368	2 320
	Korea Rep	7	41	15	49	35	19	32	39	28	30 F
	Other nei A	255 F	115 F	220 F	150 F	154 F	146 F	160 F	170 F	280 F	298 F
77	Area total	3 715 F	5 193 F	3 949 F	3 141 F	2 328 F	3 378 F	6 724 F	5 932 F	4 676 F	2 648 F
81	Japan	685	930	486	585	442	396	448	597	1 104	628
	Korea Rep	82	67	10	4	1	—	—	—	—	—
	Other nei A	57	49	18	32	33 F	31 F	40 F	40 F	65 F	69 F
81	Area total	824	1 046	514	621	476 F	427 F	488 F	637 F	1 169 F	697 F
87	Japan	2 232	1 918	1 201	359	374	864	1 379	751	872	1 271
	Korea Rep	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87	Area total	2 235	1 918	1 201	359	374	864	1 379	751	872	1 271
S	Species total	17 233 F	15 732 F	12 596 F	12 835 F	15 220 F	18 142 F	18 337 F	17 909 F	16 269 F	13 605 F
Atlantic white marlin		Marlin blanc de l'Atlantique		Marlín blanco del Atlántico		Tetrapturus albidus			1,75(03)009,04		WHM
21	Japan	69	5	2	2	2	6	26	51	19	1
	USA	—	—	—	—	2	1	4	2	—	—
	Other nei A	—	—	1	2	7	7	0	0	0	—
21	Area total	69	5	3	4	11	14	30	53	19	1

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
27 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
Spain	—	—	—	9	14	—	—	24	13	4
Other nei A	—	—	1	0	0	0	0	0	0	—
27 Area total	—	—	1	9	14	0	0	24	13	4
31 Bermuda	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1
Cuba	116	45	112	153	296	234	84	24	22	...
Japan	17	43	16	33	27	35	28	4	22	4
Korea Rep	—	3	14	1	—	—	—	—	—	—
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	142	113	234	155	155	151	154	41	15	15
Other nei A	167	289	244	49	93	294	144	0	4 F	3 F
31 Area total	442	493	621	392	571	715	411	70	64 F	23 F
34 Cuba	189	205	728	241	216	183	8	13	21	...
Ghana	—	—	—	—	—	22	6	88	88	88
Japan	31	45	12	23	30	17	9	19	42	25
Korea Rep	13	16	—	4	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	2	2	10	8	1	18	9	0	0	0
34 Area total	235	268	750	276	247	240	32	120	151	113
41 Argentina	—	—	—	—	4	4	—	—	8	9
Brazil	36	82	66	60	40	117	84	82	158	205
Japan	8	4	1	2	107	55	53	54	40	85
Korea Rep	—	5	3	4	1	—	—	—	—	—
Uruguay	1	5	—	54	0	0	—	1	1	1
Other nei A	89	45	28	51	110	131	500	487 F	941 F	500 F
41 Area total	134	141	98	171	262	307	637	624 F	1 148 F	800 F
47 Japan	27	28	29	30	335	31	26	33	32	34
Other nei A	52	14	6	8	23	65	113	27 F	38 F	20 F
47 Area total	79	42	35	38	358	96	139	60 F	70 F	54 F
S Species total	959	949	1 508	890	1 463	1 372	1 249	951 F	1 465 F	995 F
Marlins, sailfishes, spearfishes	Makaires, marlins, voiliers		Agujas, marlines, peces vela			Istiophoridae		1,75(03)		BIL
31 Barbados	117	99	126	141	105	141	117	333	92	102
Korea Rep	23	45	7	49	15	6	—	18	32	40 F
USA	23	20	1	38	26	82	65	27	—	—
31 Area total	163	164	134	228	146	229	182	378	124	142 F
34 Gabon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korea Rep	147	57	110	244	342	71	11	84	414	520 F
Liberia	...	...	...	129	78	68	94	74	80 F	77 F
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—
34 Area total	147	57	110	373	420	139	105	158	527 F	597 F
37 Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Brazil	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	12	7	90	178	24	14	13	82	100 F
41 Area total	—	12	7	90	223	24	14	13	82	100 F
47 Korea Rep	1	—	—	36	194	2	158	294	324	410 F
47 Area total	1	—	—	36	194	2	158	294	324	410 F
51 India	371	1 680	9	20	483	668	784	989	539	1 248
Kenya	...	14	22	—	—	—	—	—	10	8
Korea Rep	1 401	1 774	1 748	1 465	1 698	2 400	2 139	2 064	1 735	1 548
Mozambique	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—
Oman	...	...	...	...	...	...	236	1 551	811	555
Pakistan	709	522	520	144	1 636	266	226	471	1 728	1 290
Seychelles	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—
South Africa	—	—	5	—	19	—	—	—	—	—
Sri Lanka	—	—	—	1 180	1 053	748	1 877	1 820	1 918	1 380
Tanzania	172	532	257	233	210	415	133	384	333	300
Other nei A	4	70	6	2	0	0	0	0	0	0
51 Area total	2 657	4 592	2 567	3 068	5 114	4 497	5 395	7 279	7 074	6 329

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
57 India	225	308	2	4	646	818	136	181	115	273
Korea Rep	271	64	74	201	336	278	393	404	412	261
Other nei A	12	14	18	9	0	0	0	0	0	0
57 Area total	508	386	94	214	982	1 096	529	585	527	534
61 Korea Rep	—	—	118	—	10	18	10	—	3	0
61 Area total	—	—	118	—	10	18	10	—	3	0
71 Korea Rep	206	41	3	82	—	65	319	529	435	450 F
Philippines	1 086	1 946	4 112	2 648	2 214	2 095	1 878	2 041	2 365	2 104
Solomon Is	92	52	50	70	30	218	32	135	168	49
Other nei A	16	9	3	5	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	0
71 Area total	1 400	2 048	4 168	2 805	2 249 F	2 383 F	2 239 F	2 715 F	2 978 F	2 603 F
77 Korea Rep	269	647	596	950	1 558	2 208	3 407	2 401	1 429	1 500 F
Mexico	1 540	1 335 F	1 053	310	183	1 879	3 641	884	619	1 600
USA	—	272	203	227	204	195	288	1 225	1 575	1 360
77 Area total	1 809	2 254 F	1 852	1 487	1 945	4 282	7 336	4 510	3 623	4 460 F
81 Korea Rep	414	139	45	51	70	55	7	11	43	40 F
Other nei A	2	2	2	2	2 F	2 F	0	0	0	0
81 Area total	416	141	47	53	72 F	57 F	7	11	43	40 F
87 Korea Rep	16	—	—	—	9	25	—	5	9	10 F
87 Area total	16	—	—	—	9	25	—	5	9	10 F
S Species total	7 117	9 654 F	9 097	8 354	11 364 F	12 752 F	15 975 F	15 948 F	15 314 F	15 225 F
Swordfish	Espadon			Pez espada		Xiphias gladius			1,75(04)003,01	SWO
21 Canada	561	554	1 088	499	585	1 059	954	704	1 247	914
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	511	218	134	212	245	272	164	197	174	99
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	1 500	1 770	2 127	2 142	1 805	1 831	1 939	2 537	2 423	4 745
Other nei A	45	80	33	34	37	22	2	3 F	3 F	—
21 Area total	2 617	2 622	3 382	2 887	2 672	3 184	3 059	3 441 F	3 847 F	5 758
27 Denmark	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
France	4	—	—	1	4	4	—	—	—	—
Japan	32	40	60	64	33	18	32	37	38	34
Korea Rep	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	5	4	3	7	15	461	959	600	290	462
Spain	4 014	4 554	7 100	6 315	7 440	9 719	11 134	9 795	4 215	4 612
Other nei A	41	57	48	58	15	18	13	21 F	21 F	—
27 Area total	4 096	4 655	7 244	6 445	7 507	10 220	12 138	10 453 F	4 564 F	5 108
31 Cuba	159	107	116	139	148	143	982	102	95	67
Grenada	—	—	—	—	—	—	—	55	5	5 F
Japan	53	93	34	40	86	28	20	17	152	49
Korea Rep	—	26	59	87	84	21	19	45	54	20
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	2 161	2 389	2 201	1 806	1 922	1 022	1 264	—	2 432	1 774
Venezuela	24	25	35	23	51	84	86	108	2 326	1 858
Other nei A	55	86	98	51	83	69	57	90 F	91 F	158
31 Area total	2 452	2 726	2 543	2 146	2 374	1 367	2 428	2 608 F	5 212 F	3 952 F
34 Benin	18	24	—	86	90	39	13	19	26	28
Cape Verde	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0
Côte d'Ivoire	—	—	—	10	10	10	10	10	10	10
Cuba	215	579	1 112	1 228	1 315	588	101	889	822	428
Ghana	5	55	5	15	25	13	123	235	235	235
Japan	479	1 137	532	1 794	1 704	444	790	1 420	1 908	1 870
Korea Rep	436	623	365	190	119	10	—	72	84	31
Liberia	38	34	53	0	24	16	30	19	20 F	19 F
Morocco	124	91	129	81	137	178	207	196	223	69
Nigeria	—	—	83	69	—	—	—	—	—	—
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	8	7	6	7	7	7	10	5	7	16
Spain	—	—	—	—	1	0	1	4	1	0
Togo	—	—	—	—	6	32	1	0	2	3
USSR	36	90	46	162	73	18	4	—	—	—
Other nei A	30	32	51	27	18	13	13	21 F	21 F	0
Other nei B	—	—	—	—	—	—	—	76	968	968
34 Area total	1 389	2 672	2 382	3 669	3 529	1 368	1 303	2 966 F	4 330 F	3 677 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
37 Algeria	760 F	870 F	877 F	884 F	890 F	847	1 820	2 621	590	562 F
Cyprus	88	124	33	72	80	176	106	121	169	219
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greece	91	690	689	965	925	1 530	1 163	1 251	2 031	2 031 F
Italy	3 414	2 624	2 702	8 357	9 699	10 190	11 005	11 616	11 616	8 104
Japan	1	5	6	19	15	7	3	4	2	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malta	171	158	53	84	96	87	117	185	108	109
Morocco	—	—	43	39	37	99	39	62	97	423
Spain	1 120	900	1 322	1 245	1 227	1 337	1 134	1 762	1 219	1 407
Tunisia	7	19	15	15	61	64 F	63 F	80	159	176
Turkey	70	40	216	95	190	226	557	589	209	243
37 Area total	5 722 F	5 430 F	5 956 F	11 775 F	13 220 F	14 563 F	16 007 F	18 291	16 200	13 274 F
41 Argentina	—	20	—	—	361	31	351	198	175	230
Brazil	619	979	754	464	501	728	921	810	705	1 452
Japan	256	119	46	46	342	574	593	772	718	1 945
Korea Rep	11	35	5	77	134	51	56	6	24	50
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	849	2 619
Uruguay	115	583	1 099	1 953	1 140	543	699	432	314	302
Other nei A	195	178	93	53	81	59	169	268 F	272 F	641 F
41 Area total	1 196	1 914	1 997	2 593	2 559	1 986	2 789	2 486 F	3 057 F	7 239 F
47 Angola	—	—	—	26	228	815	84	84	84	0
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	1 116	2 310	1 300	1 988	2 423	1 553	944	1 668	2 270	2 372
Korea Rep	—	—	—	52	7	—	—	—	—	—
South Africa	9	3	7	28	8	5	5	9	4	2
Spain	—	—	—	—	—	66	—	4 393	6 876	3 547
USSR	4	5	—	12	—	—	—	—	—	—
Other nei A	180	167	87	56	98	106	46	73 F	74 F	100 F
47 Area total	1 309	2 485	1 394	2 162	2 764	2 545	1 079	6 227 F	9 308 F	6 021 F
51 Japan	251	576	655	575	1 147	870	776	829	504	530
Kenya	7	9	14	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	216	185	144	66	27	3	34	35	34	26
Mozambique	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
South Africa	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
Sri Lanka	—	—	—	—	411	371	403	492	591	430
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yemen Rep	—	—	—	—	12	10	0	0	0	0
Other nei A	184	305	218	226	309	806	986	1 607	919	1 029
51 Area total	658	1 075	1 031	878	1 906	2 060	2 199	2 963	2 048	2 015
57 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	24	0
Japan	394	214	337	423	564	315	376	265	178	323
Korea Rep	74	6	7	2	—	3	15	49	62	26
Other nei A	269	302	587	501	529	662	728	1 102	884	673
57 Area total	737	522	931	926	1 093	980	1 119	1 416	1 148	1 022
61 Japan	6 792	5 873	7 552	7 161	8 324	8 889	8 382	7 977	6 251	5 799
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0
Other nei A	724	962	1 069	1 145	1 179 F	1 120 F	1 270 F	1 400 F	3 000 F	3 427 F
61 Area total	7 516	6 835	8 621	8 306	9 503 F	10 009 F	9 652 F	9 377 F	9 252 F	9 226 F
67 Japan	8	14	26	35	162	25	28	70	86	11
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	2	—	18
67 Area total	8	14	26	35	162	25	28	74	86	29
71 Japan	1 379	1 251	777	819	1 104	1 034	787	627	921	705
Korea Rep	23	3	33	1	1	14	39	48	120	120 F
Philippines	1 940	3 468	2 974	2 274	2 036	2 089	2 137	4 034	3 756	3 187
Other nei A	37	32	58	89	92 F	87 F	100 F	110 F	200 F	230 F
71 Area total	3 379	4 754	3 842	3 183	3 233 F	3 224 F	3 063 F	4 819 F	4 997 F	4 242 F
77 Fr Polynesia	—	—	—	—	—	—	11	7	7	7
Japan	3 373	2 652	2 628	2 554	2 416	2 767	3 889	4 053	3 480	3 545
Korea Rep	38	98	94	51	54	23	81	59	51	50 F
Mexico	1 575	1 365 F	120	47	18	422	550	613	690	2 650
Tonga	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1 F
USA	443	726	1 195	2 009	2 370	1 585	1 221	1 084	588	2 132
Other nei A	105 F	85 F	131 F	133 F	137 F	130 F	150 F	160 F	400 F	460 F
77 Area total	5 534 F	4 926 F	4 168 F	4 794 F	4 995 F	4 927 F	5 903 F	5 977 F	5 217 F	8 845 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
81 Japan	1 017	1 195	779	745	823	1 114	1 240	1 845	1 218	1 038
Korea Rep	190	93	8	2	1	—	1	—	2	2 F
Other nei A	43	28	10	20	21 F	20 F	20 F	20 F	92 F	100 F
81 Area total	1 250	1 316	797	767	845 F	1 134 F	1 261 F	1 865 F	1 312 F	1 140 F
87 Chile	294	285	342	103	342	764	2 059	4 455	5 824	4 955
Ecuador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	352
Japan	509	365	749	672	254	442	541	924	411	669
Korea Rep	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peru	91	154	225	298	92	33	62	129	83	2
87 Area total	900	804	1 316	1 073	688	1 239	2 662	5 508	6 318	5 978
S Species total	38 763 F	42 750 F	45 630 F	51 639 F	57 050 F	58 831 F	64 690 F	78 471 F	76 896 F	77 526 F
Tuna-like fishes nei	Poissons type thon nca				Peces parec.a los atunes nep			Scombroidei		TUX
21 Other nei A	61	75	55	2	1	6	1	4 F	4 F	0
21 Area total	61	75	55	2	1	6	1	4 F	4 F	0
27 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	218	68	0	0	17	0	0	14	0	0
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Other nei A	—	70	30	1	—	2	1	4 F	4 F	0
27 Area total	218	138	34	1	17	2	1	18 F	4 F	13
31 Barbados	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Colombia	40	316	16	335	971	677	917	802	1 221	341
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	99	—	—	144	245	77	25	5	11	4 F
Panama	287	648	32	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Rico	88	93	119	43	41	108	123	112	106	119
Venezuela	—	—	878	891	404	406	13	—	—	—
Other nei A	162	667	382	8	0	28	13	57 F	51 F	60 F
31 Area total	676	1 724	1 427	1 421	1 661	1 296	1 091	976 F	1 389 F	524 F
34 Bulgaria	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Cameroon	—	25	—	—	1	—	—	—	3	3 F
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eq Guinea	200	160 F	190 F	400	400	500	400 F	400 F	400 F	400 F
Germany NL	17	—	—	1	—	—	5	—	—	—
Ghana	242	616	147	423	0	0	0	—	—	—
Greece	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
GuineaBissau	—	—	4	5	5	5	0	3	3 F	3 F
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	298	307	21	408	829	423	535	417	624	210 F
Liberia	441	395	396	284	235	233	265	229	246 F	237 F
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Panama	830	—	658	—	415	430	436	177	177	177
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	367	—	0	0	0
Sao Tome Pm	—	—	—	103	215	236	233 F	242 F	260 F	299 F
Sierra Leone	90 F	79	76	78	80	80	80 F	80 F	270 F	80 F
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	31	57	61	1	1	1	4	18 F	16 F	30 F
34 Area total	2 149 F	1 647 F	1 553 F	1 703	2 181	2 275	1 959 F	1 566 F	2 049 F	1 448 F
37 Greece	—	195	135	40	128	79	129	103	485	485 F
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lebanon	130 F	120 F	110 F	100 F	120 F	130	150	150	150	130 F
Malta	10	21	11	14	54	12	11	6	9	4
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tunisia	1 344	1 450	1 164	1 273	1 791	1 872 F	1 858 F	2 991 F	1 659	3 941
37 Area total	1 484 F	1 786 F	1 420 F	1 427 F	2 093 F	2 093 F	2 148 F	3 250 F	2 303	4 560 F
41 Argentina	—	—	9	16	—	—	—	—	—	—
Brazil	375	1 050	851	10	3	223	4	12	24	9
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	50	139	389	264	145	125	40 F
Poland	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—
Uruguay	2	16	50	6	78	31	0	0	0	0
Other nei A	400	84	168	1	38	20	216	954 F	860 F	1 100 F
41 Area total	777	1 150	1 098	83	258	663	484	1 111 F	1 009 F	1 149 F
47 Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	67	80	—	—	51	82	30 F

**3-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas**

**Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	171	147	74	0	5	70	35	155 F	140 F	200 F
47 Area total	171	147	74	67	85	70	35	206 F	222 F	230 F
51										
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comoros	110 F	120 F	120 F	130 F	140 F	140 F	140 F	150 F	1 000	1 250
Djibouti	—	—	47	45	34	23	17	32	11	11 F
Egypt	327	292	300	6	32	68	53	16	49	86
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	2 720	4 422	5 187	2 602	1 859	2 240	5 366	1 425	272	272
Italy	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Kenya	—	5	8	—	—	—	—	—	4	5
Korea Rep	111	289	252	396	985	820	1 072	1 202	873	744
Madagascar	—	0	0	0	0	3 776	7 857	382	8 510	12 000
Maldives	—	—	—	—	59	45	64	84	107	—
Mauritius	3	11	415	0	400	400	400	690	842	1 019
Mozambique	—	—	—	—	285	280	280	280	280 F	300 F
Oman	—	—	—	—	—	—	559	1 123	2 183	1 636
Pakistan	—	—	—	—	—	3 535	8 387	10 445	21	1 092
Qatar	—	16	12	34	35	3	1	0	0	0
Reunion	309	240	231	220	182	191	215	264	250	250
Saudi Arabia	890 F	206	1 100	1 230	1 341	264	260	267	230	198 F
South Africa	9	32	11	197	27	—	—	—	—	—
Sri Lanka	11 400	12 515	9 383	0	0	4	0	5	2	9
Tanzania	659	1 847	590	701	1 060	830	388	532	983	800
USSR	441	390	575	563	2 020	5 562	8 624	7 651	6 810	5 244
Yemen Rep	—	—	—	—	—	—	8	48	262	310 F
Other nei A	—	—	—	3	—	1	15	—	—	65
51 Area total	17 013 F	20 385 F	18 231 F	6 127 F	8 459 F	18 183 F	33 706 F	24 596 F	22 689 F	25 291 F
57										
Australia	1	4	1	1	20	20	15	—	10	0
Bangladesh	—	—	—	—	95	67	16	60	60	60
India	347	229	217	119	903	540	314	314	5 253	5 253
Indonesia	22 888	28 429	27 455	28 425	27 687	26 838	31 498	35 576	40 063	41 900
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	7	48	—	—	—	2	21	59	23	7
Thailand	469	2 536	930	1 461	3 237	1 497	0	0	0	0
USSR	—	—	2	1 102	53	—	—	—	—	—
Other nei A	—	—	1	1	2	1	4	0	1	31
57 Area total	23 712	31 246	28 606	31 109	31 997	28 965	31 868	36 009	45 410	47 251
61										
Hong Kong	8	9	16	14	—	26	33	11	33	31
Japan	17 190	9 146	7 733	18 271	10 983	10 859	7 760	7 549	7 470	10 083
Korea Rep	233	454	1 872	—	11	647	471	1 609	2	0
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	16 293	15 500	11 553	14 612	15 046 F	14 293 F	16 230 F	17 860 F	3 070 F	3 966 F
61 Area total	33 724	25 109	21 174	32 897	26 040 F	25 825 F	24 494 F	27 029 F	10 575 F	14 080 F
67										
Japan	—	2	0	3	33	1	—	—	1	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
67 Area total	—	2	0	3	33	4	—	—	1	—
71										
Australia	—	50	5	90	95 F	93 F	85 F	89 F	74 F	94 F
Guam	—	—	1	0	4	1	1	3	0	0
Honduras	—	3 000	3 000	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	64 843	77 583	76 423	74 754	83 945	87 396	91 177	82 322	95 269	97 470
Japan	—	2 699	2 911	1 106	8 545	5 285	3 320	3 606	5 641	1 119
Kiribati	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50 F
Korea Rep	43	33	6	65	95	21	41	171	156	150 F
Malaysia	1 700	1 200	2 000	3 000	3 000	2 000	2 960	2 913	—	—
New Caledonia	243	856	542	357	549	553	1 382	1 328	1 166	1 482
Singapore	504	585	469	417	675	455	330	549	205	130
Solomon Is	549	746	897	271	648	595	0	0	539	932
Thailand	10 240	23 355	31 550	30 999	35 644	43 976	0	0	0	0
Tuvalu	—	—	—	—	—	—	25	7	10 F	10 F
USSR	—	224	420	128	1 991	2 046	8 898	5 904	4 681	3 447
Other nei A	0	826	306	391	403 F	383 F	430 F	470 F	100 F	150 F
71 Area total	78 172	111 207	118 580	111 628	135 644 F	142 854 F	108 699 F	97 412 F	107 891 F	105 034 F
77										
Amer Samoa	50	10	40	95	50	49	55	74	81	80 F
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa Rica	1 375	543	—	—	—	—	—	—	—	—
Ecuador	—	—	10	—	10	190	260	560	210	130
Japan	—	55	6	2	8	129	40	23	24	53
Korea Rep	9	66	162	569	5 885	5 546	3 702	3 065	1 599	1 600 F
Samoa	500	500	400	300 F	200	230 F	210 F	220 F	220 F	230 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Tonga	420	400	400	400	400	400	48	18	36	25 F
USSR	143	93	406	26	820	2 071	127	—	16	12
Venezuela	—	—	—	40	50	20	80	40	80	40
Other nei B	—	250	30	10	10	20	570	190	180	—
77 Area total	2 497	1 917	1 454	1 442 F	7 433	8 655 F	5 092 F	4 190 F	2 446 F	2 170 F
81 Japan	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—
Korea Rep	252	533	157	421	162	67	118	87	131	130 F
Other nei A	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
81 Area total	252	534	157	421	165	67	118	87	131	130 F
87 Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	36	99	13	74	175	154	5	27	102	308
Colombia	346	200	1 313	454	789	1 926	1 962	15 964	29 904	31 198
Ecuador	640	550	350	530	170	680	280	320	380	110
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—
USSR	44	162	—	12	—	—	—	—	59	90
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—	10	30
Other nei B	40	80	30	—	—	—	30	10	180	480
87 Area total	1 106	1 091	1 724	1 070	1 134	2 760	2 277	16 321	30 635	32 216
S Species total	162 012 F	198 158 F	195 587 F	189 401 F	217 201 F	233 718 F	211 973 F	212 775 F	226 758 F	234 096 F
S Group total	2 635 779	2 795 486	2 961 042	3 093 217	3 196 581	3 475 040	3 621 179	4 047 392	4 096 809	4 222 790

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Escolier (=Thyrsite)			Sierra		Thyrsites atun		1,74(03)001,01		SNK	
47 Cuba	—	—	171	0	—	10	14	—	135	—
Germany NL	—	—	—	—	—	31	90	49	73	92
Israel	900	890	96	126	62	37	1 296	541	696	696 F
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Namibia	—	...	...	...	...	...	1 124	1 817	1 670	1 554
Poland	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	491	372	789	277	1 384	2 010	6 600	...	2 217	—
Romania	8	—	—	—	0	0	0	—	329	10
South Africa	14 454	13 077	9 135	10 220	11 269	11 281	14 504	21 225	16 485	20 844
Spain	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—
USSR	10 062	21 751	60 907	27 192	27 091	22 299	3 963	8 948	12 960	1 341
47 Area total	25 915	36 101	71 098	37 815	39 806	35 668	27 591	32 611	34 565	24 537 F
51 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Australia	56	36	28	151	159 F	224 F	286 F	300 F	251 F	319 F
57 Area total	56	36	28	151	159 F	224 F	286 F	300 F	251 F	319 F
81 Australia	143	115	145	224	236 F	332 F	424 F	445 F	372 F	473 F
Japan	14 549	7 834	8 668	8 763	—	—	9 002	5 989	5 707	4 502
New Zealand	22 397	20 290	21 578	21 996	17 340	18 019	27 024	23 691	20 498	24 470
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 Area total	37 089	28 239	30 391	30 983	17 576 F	18 351 F	36 450 F	30 125 F	26 577 F	29 445 F
87 Chile	44	134	31	29	128	15	7	29	104	144
87 Area total	44	134	31	29	128	15	7	29	104	144
Species total	63 104	64 510	101 548	68 978	57 669 F	54 258 F	64 334 F	63 065 F	61 497 F	54 445 F
White snake mackerel (=Sierra)	Escolier blanc		Escolar sierra		Thyrsitops lepidopodes		1,74(03)002,01		WSM	
41 Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
Real escolar	Escolar real		Escolar real		Rexea prometheoides (=Solandri)		1,74(03)009,01		GEM	
57 Australia	851	532	453	469	494 F	696 F	889 F	933 F	780 F	992 F
57 Area total	851	532	453	469	494 F	696 F	889 F	933 F	780 F	992 F
81 Australia	3 899	3 387	2 593	2 327	2 452 F	3 455 F	4 411 F	4 629 F	3 868 F	4 920 F
New Zealand	3 006	3 822	3 416	5 336	5 429	5 208	4 099	4 935	4 043	4 339
81 Area total	6 905	7 209	6 009	7 663	7 881 F	8 663 F	8 510 F	9 564 F	7 911 F	9 259 F
Species total	7 756	7 741	6 462	8 132	8 375 F	9 359 F	9 399 F	10 497 F	8 691 F	10 251 F
Pegehead hairtail	Poisson-sabre commun		Pez sable		Trichiurus lepturus		1,74(04)003,02		LHT	
91 USA	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Venezuela	1 426	1 222	3 069	1 145	1 586	1 945	2 720	1 694	1 823	4 663
91 Area total	1 426	1 222	3 069	1 145	1 586	1 946	2 721	1 694	1 823	4 663
4 Benin	...	...	...	...	11	16	5	13	...	...
Bulgaria	—	—	123	—	—	—	—	—	—	—
Cameroon	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16 F
Côte d'Ivoire	781	497	424	172	141	158	171	156	5 723	241
Cuba	—	—	—	67	9	—	—	—	—	—
Germany NL	2 092	6 359	1 590	417	698	599	641	163	23	609
Ghana	1 682	2 941	2 828	830	2 597	2 255	2 157	1 480	1 740	1 519
Guinea-Bissau	...	...	30	2	3 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liberia	29	28	17	4	—	—	116	52	56 F	54 F
Mauritania	...	99	...	51	63	22	44	31	30 F	30 F
Morocco	...	...	714	153	187	278	419	578	794	1 252
Nigeria	2 000 F	2 000 F	1 405	531	137	179	76	76 F	76 F	0
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—
Romania	6 131	9 685	1 112	2 952	3 751	2 771	2 742	2 005	1 013	777
Senegal	—	51	1 127	704	754	946	545	371	126	134
Sierra Leone	80 F	85	81 F	83 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
Spain	13	10	15	10 F	10 F	—	—	—	—	—

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Togo	4	3	2	8	9	6	4	2	7	3
USSR	3 108	59 210	50 642	18 212	42 374	76 593	66 575	64 157	57 869	76 402
34 Area total	15 920 F	80 968 F	60 110 F	24 196 F	50 824 F	83 905 F	73 578 F	69 167 F	67 556 F	81 120 F
41 Brazil	2 037	1 453	615	1 516	1 729	1 425	1 320	1 154 F	1 183 F	1 100 F
41 Area total	2 037	1 453	615	1 516	1 729	1 425	1 320	1 154 F	1 183 F	1 100 F
47 Angola	6 944	4 867	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	224	55	—	35	—	—	23	—
Germany NL	—	—	137	—	—	—	—	—	—	52
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Namibia	—	...	...	...	...	...	506	70	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	76	—	116	325	—	—	—	—	—	—
USSR	5 800	7 042	3 601	6 146	5 069	7 326	5 262	4 027	10 014	4 218
47 Area total	12 820	11 909	4 078	6 526	5 069	7 361	5 768	4 097	10 037	4 270
51 Pakistan	5 000	6 642	1 362	3 530	6 083	3 484	1 456	1 564	1 511	2 474
USSR	507	586	251	212	747	1 342	502	192	231	6
51 Area total	5 507	7 228	1 613	3 742	6 830	4 826	1 958	1 756	1 742	2 480
57 Malaysia	1 499	808	734	1 071	765	1 498	1 498 F	1 498 F	1 500 F	1 500 F
Thailand	927	530	561	804	1 657	1 405	1 239	1 612	1 800	1 720 F
57 Area total	2 426	1 338	1 295	1 875	2 422	2 903	2 737 F	3 110 F	3 300 F	3 220 F
61 China	499 012	493 373	451 772	450 030	458 723	406 403	393 606	365 730	416 202	497 733
Japan	35 097	35 948	34 851	33 602	32 037	30 195	31 883	30 912	29 788	31 506
Korea Rep	147 677	121 960	152 633	145 413	127 608	107 561	113 446	104 392	102 399	99 460 F
Other nei A	20 719	24 409	21 567	21 030	17 969	22 214	17 109	29 907	42 856	21 419
61 Area total	702 505	675 690	660 823	650 075	636 337	566 373	556 044	530 941	591 245	650 118 F
71 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—
Malaysia	2 764	974	809	1 328	2 375	1 246	1 246 F	1 246 F	1 250 F	1 250 F
Singapore	150	241	125	189	230	208	176	194	164	190
Thailand	5 931	4 620	2 878	2 856	2 942	3 727	4 674	4 257	4 500	4 300 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71 Area total	8 845	5 835	3 812	4 373	5 547	5 181	6 096 F	5 697 F	5 932 F	5 740 F
S Species total	751 486 F	785 643 F	735 415 F	693 448 F	710 344 F	673 920 F	650 222 F	617 616 F	682 818 F	752 711 F
Silver scabbardfish	Sabre argenté		Pez cinto		Lepidopus caudatus			1,74(04)006,01		SFS
27 France	—	—	—	2	—	8	1	0	0	0
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	4 427	3 703	3 954	3 724	3 577	1 941	2 733	2 736	1 476	667
USSR	—	—	25	15	3	2	—	—	102	57
27 Area total	4 427	3 703	3 979	3 741	3 580	1 951	2 734	2 736	1 578	724
34 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	1 164	1 590	1 775	1 909	1 497	1 058	1 028	1 315	2 712	3 902
34 Area total	1 164	1 590	1 775	1 909	1 497	1 058	1 028	1 315	2 712	3 902
47 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	31	—	—	4	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	344	202	1 135	1 736	1 192	1 538	3 575	1 288	1 303	—
Romania	—	—	—	—	—	131	—	73	21	106
South Africa	620	400	608	943	1 312	1 839	3 201	3 700	9 439	14 610
Spain	—	123	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	964	725	1 743	2 710	2 504	3 508	6 780	5 061	10 763	14 716
51 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Zealand	1	3	1 213	669	967	1 322	1 304	2 816	1 562	2 406
81 Area total	1	3	1 213	669	967	1 322	1 304	2 816	1 562	2 406
S Species total	6 556	6 021	8 710	9 029	8 548	7 839	11 846	11 928	16 615	21 748

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Poland	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	1 077	1 275	1 107	1 216	1 426	1 098	1 594	915	661	1 193
Romania	3 212	4 324	931	915	4 427	5 886	6 517	16 742	7 197	5 975
Senegal	2 389	1 721	4 322	3 473	520	4 454	7 455	2 023	1 922	2 498
Spain	139	135	165	379	425	—	—	76	—	—
Togo	129	238	49	167	104	171	240	237	111	126
USSR	84 092	133 157	116 687	76 846	54 528	78 960	71 273	259 140	252 227	123 839
34 Area total	114 649	200 239 F	180 056 F	212 222	155 363	215 106	117 857 F	326 193 F	313 569 F	172 269 F
37 Gaza Strip	35	143	20	120	50	54 F	54 F	60 F	60 F	60 F
Greece	2 731	3 111	4 410	3 888	4 066	3 808	4 995	3 251	4 317	4 349 F
Israel	232	195	160	105	115	60	60 F	100	92 F	92 F
Malta	5	3	2	6	11	9	1	1	3	3
Morocco	149	16	150	2 967	361	111	260	173	240	621
Tunisia	3 076	3 386	2 146	2 515	2 376	2 484 F	2 464 F	2 430 F	758	689
Turkey	4 972	9 011	4 055	3 009	22 270	27 410	31 960	32 280	26 300	19 150
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	11 200	15 865	10 943	12 610	29 249	33 936 F	39 794 F	38 295 F	31 770 F	24 964 F
41 Argentina	1 599	2 142	5 250	2 577	4 393	4 806	4 197	4 654	7 966	3 736
Brazil	17 706	32 117	21 767	69 391	44 510	35 762	5 697	4 979 F	5 104 F	5 100 F
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Italy	—	—	—	—	—	—	44	—	80	98
Japan	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uruguay	—	—	—	—	—	151	10	2	0	31
41 Area total	19 305	34 259	27 017	71 968	48 903	40 719	9 948	9 635 F	13 150 F	8 966 F
47 Angola	49	38	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	974	487	1 920	26	173	19	5	—	—	—
Cuba	—	32	604	36	244	172	175	64	6	2
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	2 688	1 057	381	321	45	89	123	374	31
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iraq	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	—	—	—	—	—	130	751	280	280	280 F
Italy	—	—	—	—	73	11	40	90	80	—
Japan	166	62	9	21	11	281	513	475	242	157
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—
Namibia	—	...	...	...	...	...	833	417	—	—
Poland	1 260	2 231	1 682	437	1 785	344	550	—	—	—
Portugal	3	—	38	14	40	45	754	...	761	—
Romania	154	25	1 536	673	562	367	30	—	38	—
St Helena	35	33	12	33	18	17	28	24	18	23
South Africa	10 943	13 643	13 271	6 962	5 498	4 831	5 637	7 417	17 966	14 322
Spain	6 559	11 248	7 191	4 630	5 360	7 078	3 875	2 843	3 941	3 941 F
USSR	38 857	21 246	37 055	23 429	17 796	17 489	23 291	6 867	6 010	892
47 Area total	59 003	51 733	64 375	36 642	31 881	30 829	36 571	18 613	29 716	19 648 F
51 Italy	—	—	—	—	—	—	42	22	98	164
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	375	—	—	—
Oman	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...
Romania	—	—	102	1 247	6	—	—	—	—	—
51 Area total	—	—	102	1 247	6	—	424	22	98	164
61 China	73 466	107 005	153 932	123 933	92 573	132 196	166 039	240 699	231 625	196 823
Japan	907 589	717 512	804 478	813 261	771 419	944 340	700 686	646 196	524 809	272 477
Korea Rep	108 082	99 447	122 883	101 714	68 479	103 511	101 347	162 828	163 617	158 910 F
USSR	249 434	236 709	122 872	265 090	255 266	266 290	135 046	55 195	28 113	9 239
Other nei A	19 686	16 290	19 552	27 015	29 611	32 371	30 242	32 810	33 016	35 978
61 Area total	1 358 257	1 176 963	1 223 717	1 331 013	1 217 348	1 478 708	1 133 360	1 137 728	981 180	673 427 F
67 Japan	—	—	—	—	138	—	—	—	1 461	—
USA	—	5	10	3	—	—	1	—	9	10
67 Area total	—	5	10	3	138	—	1	—	1 470	10
71 Japan	—	1	1	—	—	10	—	—	—	—
Philippines	2 628	4 286	951	534	537	965	612	863	697	627
USSR	—	—	49	—	8	—	10	1	—	—
71 Area total	2 628	4 287	1 001	534	545	975	622	864	697	627
77 Japan	—	—	—	—	207	—	—	—	—	—
Mexico	3 832	6 132	1 307	2 245	12 107	11 046	4 183	5 814	20 003	40 021
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	1 407	62	190	3	—	7	—	—	47	—
USA	38 535	28 170	33 065	42 366	34 225	38 757	42 526	45 514	40 210	37 965
77 Area total	43 774	34 364	34 562	44 614	46 539	49 810	46 709	51 328	60 260	77 986
81 Japan	21	36	309	183	126	186	206	1 888	973	371

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Korea Rep	—	—	—	—	—	376	—	—	—	—
81 Area total	21	36	309	183	126	562	206	1 888	973	371
87 Bulgaria	997	73	338	13	—	—	—	—	—	5
Chile	97 457	20 987	9 280	111 877	11 314	1 584	32 799	26 423	39 328	192 948
Cuba	3 239	2 091	—	—	—	—	—	—	—	—
Ecuador	131 862	257 469	96 527	291 686	114 139	107 711	116 625	180 347	145 577	74 473
Japan	—	—	—	1	—	—	—	—	—	0
Peru	32 803	22 072	22 579	87 134	57 069	38 709	24 072	25 554	32 042	60 776
Poland	—	54	37	20	—	—	—	—	—	—
USSR	41 500	41 878	2 123	6 818	18 270	1 128	274	4 135	28 160	74 168
87 Area total	307 858	344 624	130 884	497 549	200 792	149 132	173 770	236 459	245 107	402 370
S Species total	1 918 805	1 865 681 F	1 675 196 F	2 219 636	1 741 476	2 009 919 F	1 568 140 F	1 825 770 F	1 685 485 F	1 391 250 F
Atlantic mackerel	Maquereau commun		Caballa del Atlántico		Scomber scombrus		1,75(01)002,05		MAC	
21 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 236
Canada	19 294	16 380	19 792	17 032	29 862	28 460	26 670	22 740	21 260	20 490
Cuba	3	—	1	32	131	80	30	144	114	380
France	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	1 315	5 450	11 024	18 905	18 489	20 910	17 909	8 671
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	1 696	5 736	100	—	169	118	—	—	—	—
Japan	237	230	52	48	—	0	—	—	—	1
Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	—	—	—	—	—	—	10 790	12 347	4 749	—
Poland	3 979	4 215	4 283	5 483	6 221	6 514	5 657	9 802	7 653	504
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu	—	—	11	8	2	3	4	0	29	12 F
Spain	43	113	112	13	10	15	—	—	—	—
USSR	58	3	8	881	913	689	49	654	7 103	2 233
USA	2 718	3 382	3 810	4 524	6 749	9 639	12 517	12 375	14 638	31 922
21 Area total	28 028	30 059	29 484	33 471	55 086	64 423	74 206	78 972	73 455	65 449 F
27 Belgium	67	106	102	68	44	50	15	22	38	39
Bulgaria	449	510	—	4	1 538	412	565	288	754	1 168
Denmark	24 791	24 900	35 815	20 525	20 123	25 022	31 497	26 018	25 381	29 451
Faeroe Is	9 520	12 031	15 449	15 530	8 777	1 513	8 091	3 131	5 070	10 039
France	21 333	15 367	11 620	12 534	17 515	13 013	13 105	11 042	17 734 F	11 737 F
Germany FR	27 942	11 602	22 924	11 031	11 807	9 663	15 550	19 086	22 528	21 603
Germany NL	51	—	5	—	—	16	242	666	2 409	25
Iceland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ireland	94 553	119 802	90 375	88 407	91 250	74 511	90 058	88 583	45 693	75 330
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	89 964	67 586	74 441	98 952	38 723	60 803	34 484	34 670	31 348	31 348 F
Norway	62 099	74 069	79 970	142 538	115 358	156 749	157 174	162 139	143 310	151 324
Poland	1	231	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	1 964	1 864	1 242	1 429	3 998	5 581	5 527	4 330	3 110	3 819
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	15 052	18 111	12 669	17 257	13 933	18 370	17 337	22 784	22 784 F	22 784 F
Sweden	2 500	727	1 941	1 597	888	1 310	3 173	1 120	5 921	3 573
USSR	3 816	1 834	1 271	7 290	11 756	12 902	15 256	29 536	12 551	29 950
UK Englnd Wal	109 347	81 263	60 432	30 394	10 226	10 212	24 622	27 061	16 842	13 813
UK Scotland	129 488	147 485	127 964	167 215	190 246	145 114	195 240	188 726	155 056	172 969
UK No Ireld	55	10	819	1 124	23	1 725	4 244	2 912	571	6 333
Channel Is	1	1	1	6	7	9	8	11 F	12	12 F
Isle Man	1	1	1	2	0	1	5	0	1	0
27 Area total	592 994	577 500	537 041	615 903	536 212	536 976	616 193	622 125 F	511 113 F	585 317 F
34 Mauritania	684	11	—	5	144	4	9	33	30 F	30 F
34 Area total	684	11	—	5	144	4	9	33	30 F	30 F
37 Algeria	750 F	860 F	867 F	874 F	880 F	342	1 575	387	367	350 F
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
France	1 916	2 748	822	720	709	637	503	537 F	368 F	368 F
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	2 138	2 869	2 255	2 110	2 157	5 052	6 129	5 000	5 000	5 000 F
Syria	64	67	60	72	72 F	55 F	91 F	74 F	90 F	94 F
Turkey	200	206	445	441	1 453	523	1 385	1 545	676	777
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	5 068 F	6 750 F	4 449 F	4 217 F	5 271 F	6 609 F	9 683 F	7 543 F	6 501 F	6 589 F
S Species total	626 774 F	614 320 F	570 974 F	653 596 F	596 713 F	608 012 F	700 091 F	708 673 F	591 099 F	657 385 F

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Blue mackerel	Maquereau tacheté		Caballa pintoja		Scomber australasicus		1,75(01)002,07		MAA	
81 New Zealand	1 874	1 061	1 956	796	1 676	1 510	2 277	6 195	6 489	7 658
81 Area total	1 874	1 061	1 956	796	1 676	1 510	2 277	6 195	6 489	7 658
S Species total	1 874	1 061	1 956	796	1 676	1 510	2 277	6 195	6 489	7 658
'Scomber' mackerels nei	Maquereaux 'Scomber' nca		Caballas 'Scomber' nep		Scomber spp		1,75(01)002		MAZ	
34 Greece	—	57	—	—	—	—	—	1	0	0
34 Area total	—	57	—	—	—	—	—	1	0	0
37 Greece	—	229	250	576	373	330	685	472	1 181	1 190 F
Italy	5 902	8 135	3 027	3 904	4 067	4 935	4 974	4 028	3 494	3 490
Yugoslavia	329	411	285	270	1 083	1 545	911	141	124	161
37 Area total	6 231	8 775	3 562	4 750	5 523	6 810	6 570	4 641	4 799	4 841 F
S Species total	6 231	8 832	3 562	4 750	5 523	6 810	6 570	4 642	4 799	4 841 F
Short mackerel	Maquereau trapu		Caballa rechoncha		Rastrelliger brachysoma		1,75(01)014,01		RAB	
71 Philippines	18 962	19 507	24 672	27 650	28 929	26 534	25 327	28 323	23 301	23 031
71 Area total	18 962	19 507	24 672	27 650	28 929	26 534	25 327	28 323	23 301	23 031
S Species total	18 962	19 507	24 672	27 650	28 929	26 534	25 327	28 323	23 301	23 031
Indian mackerel	Maquereau des indes		Caballa de la India		Rastrelliger kanagurta		1,75(01)014,03		RAG	
51 Bulgaria	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
India	44 375	17 959	16 834	34 460	75 101	42 726	43 741	47 952	142 283	105 701
Oman	—	—	—	—	—	—	542	187	1 189	671
Saudi Arabia	740 F	840 F	910 F	1 020 F	1 111	2 568	2 568	2 642 F	2 640 F	2 275 F
Seychelles	791	400	241	271	198	35	110	300	295	195
Tanzania	1 504	1 601	1 538	1 711	2 406	2 480	1 660	1 191	2 605	2 500
Untd Arab Em	6 200	7 000	4 426	4 426 R	4 345	4 046	4 344	4 550 F	4 778	4 778
Yemen Rep	2 820 F	2 470 F	3 094	4 214	2 246	4 829	5 848	5 848 F	5 850 F	6 900 F
51 Area total	56 430 F	30 271 F	27 043 F	46 102 F	85 407	56 684	58 813	62 670 F	159 640 F	123 020 F
57 India	16 760	9 966	15 388	20 360	14 782	19 595	22 232	18 728	13 365	16 508
Thailand	840	1 226	1 904	2 200	1 163	965	2 265	5 587	6 000	5 730 F
57 Area total	17 600	11 192	17 292	22 560	15 945	20 560	24 497	24 315	19 365	22 238 F
71 Fiji	1 425	1 521	3 044	1 027	2 220	1 462	857	733	1 428	1 570
Philippines	28 425	24 229	38 226	33 192	37 445	38 942	42 726	51 768	51 661	66 359
Thailand	19 702	20 261	51 343	31 236	35 807	40 926	37 611	20 221	21 000	20 050 F
71 Area total	49 552	46 011	92 613	65 455	75 472	81 330	81 194	72 722	74 089	87 979 F
S Species total	123 582 F	87 474 F	136 948 F	134 117 F	176 824	158 574	164 504	159 707 F	253 094 F	233 237 F
Indian mackerels nei	Maquereaux(Indo-pacifiq.)nca		Caballas Indo-pacífico, nep		Rastrelliger spp		1,75(01)014		RAX	
51 Comoros	220 F	230 F	240 F	250 F	260 F	260 F	260 F	270 F	200	200
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	3 343	8 381	12 386	7 462	13 309	17 693	17 797	12 457	2 872	366
51 Area total	3 563 F	8 611 F	12 626 F	7 712 F	13 569 F	17 953 F	18 057 F	12 727 F	3 072	566
57 Indonesia	20 175	26 248	26 613	27 747	35 465	39 155	38 205	39 090	43 190	45 000
Malaysia	44 998	54 695	62 593	68 966	58 500	31 580	31 580 F	31 580 F	31 600 F	31 600 F
Thailand	2 249	10 089	13 179	14 333	13 757	13 868	15 143	12 122	13 000	12 420 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Area total	67 422	91 032	102 385	111 046	107 722	84 603	84 928 F	82 792 F	87 790 F	89 020 F
71 Indonesia	65 572	73 063	69 125	86 534	89 523	85 011	83 060	82 310	102 480	105 370
Malaysia	36 244	15 896	29 031	17 425	23 659	11 430	11 430 F	11 430 F	11 400 F	11 400 F
Singapore	195	221	224	475	414	371	241	146	115	138
Thailand	69 452	76 047	66 624	114 761	107 350	99 629	104 039	99 535	100 000	95 500 F
71 Area total	171 463	165 227	165 004	219 195	220 946	196 441	198 770 F	193 421 F	213 995 F	212 408 F
S Species total	242 448 F	264 870 F	280 015 F	337 953 F	342 237 F	298 997 F	301 755 F	288 940 F	304 857 F	301 994 F

B-37

Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mackerels, nei	Maquereaux, nca		Caballas, nep		Scombridae		1,75(01)		MAX	
27 Portugal	—	—	—	—	—	3 695	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	1 399	—	—
27 Area total	—	—	—	—	—	3 695	—	1 399	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	3 695	—	1 399	—	—
Mackerel-like fishes nei	Poissons type maquereau nca		Peces parec.a las caballas nep		Scombroidei		1,75		MXK	
31 Guadeloupe	1 370 F	1 430 F	1 451 F	1 470 F	1 370	1 390 F	1 400 F	1 340 F	1 360 F	1 390 F
31 Area total	1 370 F	1 430 F	1 451 F	1 470 F	1 370	1 390 F	1 400 F	1 340 F	1 360 F	1 390 F
34 Côte d'Ivoire	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Cuba	—	—	—	501	220	—	—	—	—	—
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Guinea-Bissau	...	...	4	5	9 F	5 F	7 F	7 F	8 F	8 F
Nigeria	...	...	6 051	2 194	594	875	510	510 F	1 419	...
Portugal	48	57	7	12	33	117	6	28	—	—
USSR	485	27	—	—	—	12	—	—	—	—
34 Area total	533	84	6 062	2 712	858 F	1 009 F	523 F	545 F	1 427 F	8 F
37 Algeria	260 F	300 F	302 F	304 F	310 F	...	...	...	...	...
France	—	—	1 217	890	912	945	900	911	670	670 F
Lebanon	130 F	120 F	110 F	100 F	120 F	130	150	150	150	130 F
37 Area total	390 F	420 F	1 629 F	1 294 F	1 342 F	1 075	1 050	1 061	820	800 F
47 Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	372	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	372	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Egypt	366	391	250	250	236	382	308	164	278	412
Mauritius	—	—	—	—	2	—	—	—	12	13
Oman	...	...	...	...	...	...	586	1 666	5 017	...
South Africa	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Sri Lanka	12 906	11 302	15 518	12 773	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	10 500
USSR	—	12	—	91	—	—	—	—	—	—
51 Area total	13 272	11 705	15 769	13 114	13 238	13 382	13 894	14 830	18 307	10 925
57 Australia	18	28	26	364	384 F	541 F	691 F	725 F	606 F	771 F
57 Area total	18	28	26	364	384 F	541 F	691 F	725 F	606 F	771 F
61 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71 Australia	—	—	—	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F
Malaysia	7 000	8 500	9 000	8 000	4 500	4 000	4 000	4 000 F	4 000 F	4 000 F
New Caledonia	67	92	102	52	87	101	124	49	35	69
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71 Area total	7 067	8 592	9 102	8 053	4 588 F	4 102 F	4 125 F	4 050 F	4 036 F	4 071 F
81 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Cuba	—	—	—	45	3 111	9 649	1 111	7 194	2 608	5 107
87 Area total	—	—	—	45	3 111	9 649	1 111	7 194	2 608	5 107
S Species total	23 022 F	22 259 F	34 039 F	27 052 F	24 891 F	31 148 F	22 794 F	29 745 F	29 164 F	23 072 F
S Group total	3 874 644	3 840 644	3 673 868	4 267 204	3 823 001	4 007 209	3 644 305	3 861 585	3 755 127	3 585 152

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Porbeagle	Requin taupe commun		Marrajo sardinero		Lamna nasus		1,07(03)001,01		POR	
21 Canada	—	1	9	20	26	24	—	—	—	—
Faeroe Is	340	258	256	126	160	270	260	270	333	502
Germany FR	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	12	32	3	19
21 Area total	340	259	265	163	186	294	272	302	336	521
27 Denmark	158	84	44	38	72	114	56	32	34	46
Faeroe Is	6	17	12	...	12	12	33	18	14	14
France	768	198	792	411	254	260	280	446	446 F	446 F
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iceland	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Norway	93	34	32	96	80	24	25	12	26	34
Portugal	—	—	—	—	—	—	3	3	2	2
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sweden	5	6	5	9	10	8	5	3	3	2
Channel Is	...	...	...	...	12	7	3	9 F	15	15 F
27 Area total	1 030	340	885	555	440	425	405	523 F	540 F	559 F
37 Malta	1	1	1	1	1	1	2	0	1	0
37 Area total	1	1	1	1	1	1	2	0	1	0
S Species total	1 371	600	1 151	719	627	720	679	825 F	877 F	1 080 F
Shortfin mako	Taupe bleue		Marrajo dientuso		Isurus oxyrinchus		1,07(03)008,01		SMA	
21 USA	—	—	—	—	—	—	6	2	7	19
21 Area total	—	—	—	—	—	—	6	2	7	19
S Species total	—	—	—	—	—	—	6	2	7	19
Longfin mako	Petite taupe		Marrajo carite		Isurus paucus		1,07(03)008,03		LMA	
21 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
21 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Mackerel sharks, porbeagles	Requins taupe		Jaquetones, marrajos		Lamnidae		1,07(03)		MSK	
21 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
21 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Basking shark	Pélerin		Peregrino		Cetorhinus maximus		1,07(04)003		BSK	
27 Norway	3 881	4 646	3 794	4 442	3 156	2 465	352	228	1 278	1 932
Portugal	—	—	—	—	—	—	1	—	0	—
27 Area total	3 881	4 646	3 794	4 442	3 156	2 465	353	228	1 278	1 932
S Species total	3 881	4 646	3 794	4 442	3 156	2 465	353	228	1 278	1 932
Catsharks, nursehound	Roussettes		Alitanes, pintarrojas		Scyliorhinus spp		1,08(01)003		SCL	
37 Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	49	103
37 Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	49	103
S Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	49	103
Blue shark	Peau bleue		Tiburón azul		Prionace glauca		1,08(02)004,01		BSH	
27 France	...	9	8	14	39	50	67	91	91 F	91 F
27 Area total	...	9	8	14	39	50	67	91	91 F	91 F
S Species total	...	9	8	14	39	50	67	91	91 F	91 F

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
Silky shark		...B		...C			Carcharhinus falciformis			1,08(02)010,17	FAL
51	Sri Lanka	15 900	15 100	14 400	11 000	11 300	11 700	12 100	12 500	12 685	11 450
51	Area total	15 900	15 100	14 400	11 000	11 300	11 700	12 100	12 500	12 685	11 450
S	Species total	15 900	15 100	14 400	11 000	11 300	11 700	12 100	12 500	12 685	11 450
Requiem sharks		Requins		Cazones picudos, tintoreras			Carcharhinidae			1,08(02)	RSK
31	Grenada	10	8	15	9	10	14	17	18	9	9 F
	Mexico	3 544	3 055 F	5 113	6 370	5 549	4 215	4 423	4 165	5 894	6 144
	Venezuela	4 675	4 409	5 319	6 238	5 507	7 190	5 929	7 415	5 702	5 466
31	Area total	8 229	7 472 F	10 447	12 617	11 066	11 419	10 369	11 598	11 605	11 619 F
51	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pakistan	18 193	15 581	8 127	9 853	15 142	14 823	15 241	18 090	16 814	23 138
	Qatar	...	5	1	0	0	0	0	0	0	0
51	Area total	18 193	15 586	8 128	9 853	15 142	14 823	15 241	18 090	16 814	23 138
77	Mexico	11 139	9 659 F	5 590	6 115	6 789	5 777	5 292	6 546	6 484	9 405
77	Area total	11 139	9 659 F	5 590	6 115	6 789	5 777	5 292	6 546	6 484	9 405
81	New Zealand	3 028	2 965	4 008	4 945	4 331	2 945	2 114	2 312	2 406	2 528
81	Area total	3 028	2 965	4 008	4 945	4 331	2 945	2 114	2 312	2 406	2 528
S	Species total	40 589	35 682 F	28 173	33 530	37 328	34 964	33 016	38 546	37 309	46 690 F
Patagonian smoothhound		Emissile de Patagonie		Gatuso			Mustelus schmitti			1,08(04)007,12	SDP
41	Argentina	4 680	5 789	5 344	5 307	6 099	7 191	7 173	13 597	8 096	7 610
41	Area total	4 680	5 789	5 344	5 307	6 099	7 191	7 173	13 597	8 096	7 610
S	Species total	4 680	5 789	5 344	5 307	6 099	7 191	7 173	13 597	8 096	7 610
Smoothhounds		Emissiles		Tollos			Mustelus spp			1,08(04)007	SDV
31	Colombia	83	202	17	96	55	51	83	150	143	36
31	Area total	83	202	17	96	55	51	83	150	143	36
34	Greece	—	106	75	82	99	76	133	113	106	107 F
	Portugal	...	...	...	...	...	88	12	85	...	65
34	Area total	—	106	75	82	99	164	145	198	106	172 F
37	France	11	9	11	12	...	...	...	...	28	28 F
	Greece	...	676	363	348	343	319	295	332	239	241 F
	Italy	2 399	3 462	4 459	6 323	8 777	8 027	4 039	4 319	3 529	3 983
	Syria	25	22	20	24	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F
	Tunisia	181	387	557	541	578	604 F	600 F	592 F	109	956
	Turkey	6 273	7 334	7 822	5 235	2 991	3 203	3 895	4 215	5 140	1 715
37	Area total	8 889	11 890	13 232	12 483	12 713 F	12 171 F	8 859 F	9 483 F	9 076 F	6 956 F
81	New Zealand	3 006	3 335	3 753	3 562	3 195	1 749	1 215	1 522	1 559	1 641
81	Area total	3 006	3 335	3 753	3 562	3 195	1 749	1 215	1 522	1 559	1 641
87	Chile	710	332	239	355	624	659	502	908	1 307	1 026
	Colombia	533	398	467	2 512	419	904	838	463	789	582
	Peru	9 558	8 724	8 272	25 000	8 764	10 239	11 137	13 160	12 589	6 458
87	Area total	10 801	9 454	8 978	27 867	9 807	11 802	12 477	14 531	14 685	8 066
S	Species total	22 779	24 987	26 055	44 090	25 869 F	25 937 F	22 779 F	25 884 F	25 569 F	16 871 F
Liveroil sharks		...B		Cazones			Galeorhinus spp			1,08(04)011	LSK
41	Argentina	29	31	6	5	48	1	15	175	38	67
41	Area total	29	31	6	5	48	1	15	175	38	67
57	Malaysia	925	925	606	912	905	1 050	1 050 F	1 050 F	1 050 F	1 050 F
57	Area total	925	925	606	912	905	1 050	1 050 F	1 050 F	1 050 F	1 050 F
71	Malaysia	3 798	2 802	3 504	3 400	2 985	2 833	2 833 F	2 833 F	2 850 F	2 850 F

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71 Area total	3 798	2 802	3 504	3 400	2 985	2 833	2 833 F	2 833 F	2 850 F	2 850 F
S Species total	4 752	3 758	4 116	4 317	3 938	3 884	3 898 F	4 058 F	3 938 F	3 967 F
Greenland shark	Laimargue du Groënland			Tollo de Groenlandia		Somniosus microcephalus			1,09(01)002,01	GSK
27 Germany NL	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
Iceland	61	68	69	54	40	23	31	19	31	54
Portugal	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
27 Area total	61	68	69	54	46	23	32	19	31	54
S Species total	61	68	69	54	46	23	32	19	31	54
Picked(=Spiny)dogfish	Aiguillat commun			Mielga		Squalus acanthias			1,09(01)007,04	DGS
21 Canada	564	389	—	1	13	10	15	20	—	—
Germany NL	—	—	8	2	5	—	—	—	—	—
Poland	—	103	—	20	89	13	—	52	47	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	564	493	8	23	107	23	15	72	47	0
27 Belgium	567	623	547	590	447	471	339	135	187	102
Denmark	1 418	1 282	1 533	1 217	1 627	1 007	1 394	1 494	1 086	1 364
Faeroe Is	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
France	14 222	11 966	14 837	12 357	11 109	10 941	13 523	9 892	9 892 F	9 892 F
Germany FR	42	39	25	8	23	41	47	27	24	26
Iceland	22	13	25	5	9	7	5	4	17	15
Ireland	477	1 268	4 658	6 930	8 791	5 012	8 706	5 612	3 063	3 000 F
Netherlands	268	183	315	—	—	—	—	—	—	—
Norway	3 940	3 992	4 659	4 280	3 487	2 986	3 614	4 139	5 329	8 103
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	1	4	1	2	4
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sweden	308	398	300	256	360	471	702	733	613	390
UK Engld Wal	8 281	6 480	6 041	6 163	6 176	5 792	6 754	5 894	4 369	4 384
UK Scotland	3 969	3 654	4 369	4 956	6 748	6 266	8 044	7 864	7 463	7 776
UK No Irel	682	1 100	600	1 691	1 559	1 125	779	860	735	685
Channel Is	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
27 Area total	34 218	30 998	37 909	38 453	40 336	34 122	43 911	36 655	32 780 F	35 741 F
37 Bulgaria	27	20	52	53	68	153	90	51	28	16
France	37	40	64	117	—	—	—	—	53	53 F
Malta	48	36	36	54	75	44	34	32	42	36
Romania	8	19	93	134	77	52	49	25	30	45
37 Area total	120	115	245	358	220	249	173	108	153	150 F
41 Germany NL	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
67 Canada	1 091	2 037	3 071	2 441	2 679	2 983	3 767	5 314	2 370	3 174
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Area total	1 091	2 037	3 071	2 441	2 679	2 983	3 767	5 314	2 370	3 174
S Species total	35 993	33 643	41 233	41 275	43 342	37 378	47 866	42 149	35 350 F	39 065 F
Dogfish sharks nei	Squales nca			Galludos, tollos, nep		Squalidae			1,09(01)	DGX
21 Cuba	—	—	8	—	0	0	134	0	0	0
Germany NL	—	6	16	19	18	38	2	—	—	—
Iceland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	29	11	73	6	7	16	—	—
Spain	35	58	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	516	27	359	291	694	214	116	574	171	383
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	6 152	6 729	4 765	806	3 959	2 704	2 738	2 968	4 477	14 838
21 Area total	6 703	6 820	5 177	1 127	4 744	2 962	2 997	3 558	4 648	15 221
27 Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
France	—	173	252	61	93	90	101	27	27 F	27 F
Greenland	—	—	—	5	7	3	0	24	39	—
Portugal	2 266	1 061	1 259	2 091	3 052	1 419	223	236	80	56
Spain	—	8	653	—	—	—	—	—	—	—
UK No Irel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Isle Man	378	447	148	179	103	88	129	101	83	101

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
27 Area total	2 644	1 689	2 312	2 336	3 255	1 600	453	388	229 F	191 F
37 Malta	1	2	4	6	8	5	7	6	7	5
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	800	...
Yugoslavia	237	268	285	281	316	306	324	413	396	361
37 Area total	238	270	289	287	324	311	331	419	1 203	366
61 Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	2 191	2 076	1 777	1 940	1 288	2 333	3 666	1 598	1 331	1 395
67 Area total	2 191	2 076	1 777	1 940	1 288	2 333	3 666	1 598	1 331	1 395
77 USA	—	2	25	8	—	4	24	2	—	3
77 Area total	—	2	25	8	—	4	24	2	—	3
81 New Zealand	132	294	539	925	1 590	1 671	3 708	6 036	4 351	4 361
81 Area total	132	294	539	925	1 590	1 671	3 708	6 036	4 351	4 361
S Species total	11 908	11 151	10 119	6 623	11 201	8 881	11 179	12 001	11 762 F	21 537 F
Dogfishes and hounds	Squales et émissoles		Galludos, tollos y musolas		Squalidae, Scylliorhinidae		1,09(01)		DGH	
27 Belgium	518	487	525	549	473	580	640	522	562	482
France	...	6 318	7 133	5 974	6 017	7 519	6 767	7 707	7 707 F	7 707 F
Portugal	—	—	—	—	—	—	2 558	2 633	3 268	3 646
UK Engld Wal	...	...	122	144	164	234	245	310	256	291
UK Scotland	...	...	...	...	...	...	...	...	40	13
Channel Is	...	...	...	2	7	11	8	9 F	10	10 F
27 Area total	518	6 805	7 780	6 669	6 661	8 344	10 218	11 181 F	11 843 F	12 149 F
S Species total	518	6 805	7 780	6 669	6 661	8 344	10 218	11 181 F	11 843 F	12 149 F
Angelshark	Ange de mer commun		Angelote		Squatina squatina		1,09(03)004,01		AGN	
37 Tunisia	—	...	...	...	...	...	...	...	14	...
37 Area total	—	...	...	...	...	...	...	...	14	...
S Species total	—	...	...	...	...	...	...	...	14	...
Angelsharks, sand devils	Anges de mer		Angelotes, peces ángel		Squatinidae		1,09(03)		ASK	
27 France	...	20	15	14	31	18	18	15	15 F	15 F
27 Area total	...	20	15	14	31	18	18	15	15 F	15 F
37 Malta	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1
Turkey	105	22	7	8	168	86	27	59	25	34
37 Area total	105	22	8	9	169	87	27	59	25	35
47 Namibia	—	...	...	...	...	...	253	47	48	...
47 Area total	—	...	...	...	...	...	253	47	48	...
87 Peru	371	1 126	288	744	563	1 731	1 432	576	313	190
87 Area total	371	1 126	288	744	563	1 731	1 432	576	313	190
S Species total	476	1 168	311	767	763	1 836	1 730	697	401 F	240 F
Large sharks nei	...B		...C		Squaliformes		1,09		SHX	
21 Canada	1	3	21	50	53	20	23	101	93	102
Germany FR	16	6	43	26	18	3	—	0	1	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Greenland	—	—	—	14	4	13	0	0	0	—
Italy	—	—	56	—	—	—	—	—	—	—
Japan	609	226	85	213	214	231	232	168	176	112
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—
USA	272	172	123	127	159	168	234	389	345	402
21 Area total	898	407	328	430	448	446	491	658	615	616
37 Greece	...	...	137	256	219	213	180	164	242	244 F

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
37 Area total	...	...	137	256	219	213	180	164	242	244 F
S Species total	898	407	465	686	667	659	671	822	857	860 F
Chola guitarfish	Poisson-guitare chola			Guitarra chola		Rhinobatos percellens			1,10(01)005,09	GUD
41 Brazil	1 673	1 921	2 259	2 309	2 239	1 297	1 279	1 118 F	1 146 F	1 100 F
41 Area total	1 673	1 921	2 259	2 309	2 239	1 297	1 279	1 118 F	1 146 F	1 100 F
S Species total	1 673	1 921	2 259	2 309	2 239	1 297	1 279	1 118 F	1 146 F	1 100 F
Peruvian guitarfish	Guitare du Pérou			Guitarra		Rhinobatos planiceps			1,10(01)005,10	GUF
87 Peru	4 711	4 354	1 435	2 551	1 413	2 046	1 161	3 033	715	539
87 Area total	4 711	4 354	1 435	2 551	1 413	2 046	1 161	3 033	715	539
S Species total	4 711	4 354	1 435	2 551	1 413	2 046	1 161	3 033	715	539
Guitarfishes	Guitares			Guitarras, nep		Rhinobatidae			1,10(01)	GTF
37 Greece	...	...	44	40	30	48	18	39	15	15 F
37 Area total	...	...	44	40	30	48	18	39	15	15 F
51 Pakistan	...	...	...	...	...	...	1 553	1 206	1 101	1 156
51 Area total	...	...	...	...	...	...	1 553	1 206	1 101	1 156
S Species total	...	...	44	40	30	48	1 571	1 245	1 116	1 171 F
Sawfishes	Poissons-scie			Peces sierra		Pristidae			1,10(02)	SAW
41 Brazil	1 152	1 717	1 296	886	746	717	772	675 F	692 F	690 F
41 Area total	1 152	1 717	1 296	886	746	717	772	675 F	692 F	690 F
51 Pakistan	...	...	...	...	...	...	2	18	49	84
51 Area total	...	...	...	...	...	...	2	18	49	84
S Species total	1 152	1 717	1 296	886	746	717	774	693 F	741 F	774 F
Blue skate	Pocheteau gris			Noriega		Raja batis			1,10(04)001,01	RJB
27 France	...	196	144	177	326	438	386	356	356 F	356 F
27 Area total	...	196	144	177	326	438	386	356	356 F	356 F
S Species total	...	196	144	177	326	438	386	356	356 F	356 F
Thornback ray	Raie bouclée			Raya de clavos		Raja clavata			1,10(04)001,02	RJC
27 France	...	3 006	2 017	1 910	3 417	3 544	3 079	2 970	2 319	2 319 F
27 Area total	...	3 006	2 017	1 910	3 417	3 544	3 079	2 970	2 319	2 319 F
S Species total	...	3 006	2 017	1 910	3 417	3 544	3 079	2 970	2 319	2 319 F
Spotted ray	Raie douce			Raya pintada		Raja montagui			1,10(04)001,04	RJM
27 France	...	115	200	438	939	1 180	757	943	943 F	943 F
27 Area total	...	115	200	438	939	1 180	757	943	943 F	943 F
S Species total	...	115	200	438	939	1 180	757	943	943 F	943 F
Shagreen ray	Raie chardon			Raya cardadora		Raja fullonica			1,10(04)001,07	RJF
27 France	...	...	372	113	89	43	67	63	63 F	63 F
27 Area total	...	...	372	113	89	43	67	63	63 F	63 F
S Species total	...	...	372	113	89	43	67	63	63 F	63 F

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Cuckoo ray		Raie fleurie		Raya santiguesa		Raja naevus				1,10(04)001,10	RJN
27	France	...	1 642	2 735	3 948	5 835	5 862	5 315	5 145	5 145 F	5 145 F
27	Area total	...	1 642	2 735	3 948	5 835	5 862	5 315	5 145	5 145 F	5 145 F
S	Species total	...	1 642	2 735	3 948	5 835	5 862	5 315	5 145	5 145 F	5 145 F
Longnosed skate		Pocheteau noir		Raya picuda		Raja oxyrinchus				1,10(04)001,11	RJO
27	France	...	19	104	102	71	...	200	94	94 F	94 F
27	Area total	...	19	104	102	71	...	200	94	94 F	94 F
S	Species total	...	19	104	102	71	...	200	94	94 F	94 F
Skates		Pocheteaux, raies		Rayas		Raja spp				1,10(04)001	SKA
21	Canada	1 215	196	58	110	45	170	190	234	76	119
	Cuba	—	—	24	—	31	—	—	0	0	0
	Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	France	207	—	54	758	787	660	180	134	95	95 F
	Germany FR	—	—	—	—	45	—	—	3	—	—
	Germany NL	39	104	261	355	134	202	176	152	121	—
	Greenland	—	—	—	143	102	3	0	0	0	—
	Italy	—	—	22	—	22	17	—	—	—	—
	Korea Rep	—	110	65	—	—	148	885	1 657	500	748
	Norway	—	—	3	—	—	—	—	—	11	13
	Poland	35	7	199	93	54	2	19	64	—	—
	Portugal	16	1	—	—	—	742	3 256	1 075	662	13 569
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	St Pier Miqu	370	423	573	144	172	977	641	653	1 776	711 F
	Spain	273	46	660	1 079	8 402	10 941	15 966	9 968	13 158	5 322
	USSR	1 799	983	863	937	3 412	7 797	7 649	10 663	2 482	1 814
	UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	297	231	3 411	4 099	3 930	4 190	5 035	5 798	6 642	11 342
21	Area total	4 251	2 101	6 193	7 718	17 136	25 849	33 997	30 401	25 523	33 737 F
27	Belgium	1 444	1 466	1 869	2 180	2 197	1 790	1 816	1 572	1 477	1 299
	Denmark	85	97	62	64	120	151	118	76	63	60
	Faeroe Is	160	267	306	323	302	268	179	250 F	138	160
	France	21 537	7 343	7 687	6 435	3 242	3 932	4 679	5 294	5 297 F	5 297 F
	Germany FR	4	8	12	9	10	8	8	7	5	5
	Germany NL	53	6	—	112	124	101	95	77	31	51
	Iceland	229	257	200	221	134	150	255	191	252	383
	Ireland	2 041	1 901	2 148	2 502	3 026	2 333	2 726	3 248	3 128	2 000 F
	Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Netherlands	280	344	410	...	...	...	...	...	...	...
	Norway	1 033	912	1 325	1 274	1 097	975	1 076	820	1 348	1 023
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	1 653	1 608	1 573	1 931	1 820	1 720	2 917	2 351	1 917	1 601
	Spain	339	2 361	1 840	1 691	1 657	1 573	1 719	1 649	1 649 F	1 649 F
	Sweden	1	1	2	4	5	5	13	13	14	12
	USSR	3	1	—	1 186	880	3 770	4 285	3 698	2 102	454
	UK Engld Wal	3 563	3 725	3 659	3 755	3 804	3 776	4 605	4 026	3 927	4 227
	UK Scotland	3 127	3 180	3 575	4 025	4 203	3 983	5 065	4 936	4 052	4 087
	UK No Ireld	112	106	110	136	145	141	133	142	115	125
	Channel Is	71	70	75	109	78	64	65	100 F	137	141 F
	Isle Man	28	22	22	27	24	18	16	16	19	28
27	Area total	35 763	23 675	24 875	25 984	22 868	24 758	29 770	28 466 F	25 671 F	22 602 F
37	Greece	...	...	797	580	491	535	333	530	359	362 F
37	Area total	...	...	797	580	491	535	333	530	359	362 F
47	Angola	...	...	...	16	14	10	9	41	1	448
	Namibia	—	...	...	...	...	...	6	—	—	—
	South Africa	1 262	1 845	1 539	1 763	1 624	1 327	1 313	1 316	1 266	1 410
47	Area total	1 262	1 845	1 539	1 779	1 638	1 337	1 328	1 357	1 267	1 858
S	Species total	41 276	27 621	33 404	36 061	42 133	52 479	65 428	60 754 F	52 820 F	58 559 F
Whip stingray		Pastenague du Pacifique		Raya látigo del Pacífico		Dasyatis akajei				1,10(05)003,01	WST
61	Japan	9 400	9 978	8 083	9 047	6 577	6 609	6 799	6 637	5 350	5 492
61	Area total	9 400	9 978	8 083	9 047	6 577	6 609	6 799	6 637	5 350	5 492
67	Japan	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Area total	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
S	Species total	9 400	9 990	8 083	9 047	6 577	6 609	6 799	6 637	5 350	5 492
Eagle rays	Aigles de mer									1,10(07)	EAG
27	France	...	...	21	11	9	9	12	3	3 F	3 F
27	Area total	...	...	21	11	9	9	12	3	3 F	3 F
S	Species total	...	...	21	11	9	9	12	3	3 F	3 F
Skates and rays, nei	Raies, nca									1,10	SRX
31	Dominican Rp	9	39	66	9	169	106	165	80	87	80 F
	Martinique	49 F	57 F	53 F	54 F	48 F	42 F	32 F	1	1 F	2 F
	Mexico	54	47 F	1 012	971	703	547	677	789	1 225	1 212
	Venezuela	733	978	691	651	566	636	1 068	1 464	1 347	1 296
31	Area total	845 F	1 121 F	1 822 F	1 685 F	1 486 F	1 331 F	1 942 F	2 334	2 660 F	2 590 F
34	Benin	7	7 F	8 F	10 F	92	70	127	79	69	69 F
	Cameroon	367	383	278	294	233	130	127	127 F	170	170 F
	Congo	81	205	317	189	250	183	211	333	328 F	332 F
	Germany NL	22	4	2	—	—	—	—	—	—	—
	Ghana	365	581	772	632	333	219	980	525	484	232
	Italy	13	4	—	—	22	190	177	224	200	323
	Korea Rep	173	248	46	49	66	—	24	731	95	100 F
	Liberia	44	55	81	77	92	113	101	116	125 F	120 F
	Mauritania	—	28	121	...	...	...	...	...	...	...
	Morocco	1 139	1 058	1 147	1 092	1 303	1 112	1 306	1 650	1 385	1 157
	Nigeria	1 940	2 002	...	...	748	...	230	230 F	3 915	3 639
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	32	61	93	103	105	11	9	45	21	55
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sierra Leone	240 F	288	276 F	283 F	290 F	300 F	300 F	300 F	298 F	280 F
	Spain	482 F	520 F	490 F	500 F	530 F	...	...	...	...	...
	Togo	26	3	1	4	6	7	10	7	3	10
	USSR	—	—	1 528	—	—	—	—	5	—	—
34	Area total	4 931 F	5 447 F	5 160 F	3 233 F	4 070 F	2 335 F	3 602 F	4 372 F	7 093 F	6 487 F
37	Albania	...	...	270	179	141	236	491	429	58	58 F
	Algeria	320 F	370 F	373 F	376 F	380 F	...	...	...	...	...
	France	252	279	270	246	9	7	6	...	215 F	215 F
	Italy	1 331	1 147	1 822	4 706	4 567	4 270	4 327	4 467	2 994	3 539
	Malta	11	16	15	34	65	10	9	11	15	16
	Morocco	20	88	80	132	158	187	106	47	34	41
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	—	—	—	—	—	—	505	359	—	—
	Tunisia	742	650	520	1 230	1 033	1 080 F	1 071 F	1 056 F	520	638
	Turkey	1 480	1 747	3 344	1 360	1 251	1 257	1 389	1 679	2 028	1 056
	USSR	1 023	1 370	1 186	1 172	594	857	482	453	678	769
	Yugoslavia	154	159	174	161	199	234	229	308	278	236
37	Area total	5 333 F	5 826 F	8 054 F	9 596 F	8 397 F	8 138 F	8 615 F	8 809 F	6 820 F	6 568 F
41	Argentina	935	1 087	1 367	1 290	2 017	2 814	3 190	3 232	3 492	3 701
	Brazil	3 797	3 904	4 170	4 644	4 994	4 950	4 687	4 096 F	4 199 F	4 100 F
	Chile	—	—	—	—	—	—	42	1	—	—
	Falkland Is	...	...	...	...	...	...	...	68	8	0
	Germany NL	—	—	—	—	—	5	—	—	1	—
	Italy	—	—	—	—	—	—	30	—	60	81
	Korea Rep	—	—	—	—	—	257	85	447	1 737	1 700 F
	Poland	137	94	—	—	28	—	—	15	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	4	468	26
	Spain	—	—	—	—	—	—	203	724	668	792
	USSR	—	—	—	42	—	—	26	198	721	342
	UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	29	180	47	0
41	Area total	4 869	5 085	5 537	5 976	7 039	8 026	8 296	9 429 F	10 957 F	10 742 F
47	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—
	Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Italy	—	—	—	—	90	—	20	90	55	—
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	20	6	10	2	15	55	14	93	87	—
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	139	5	28	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	2 524	2 066	2 525	2 124	1 649	1 835	1 819	1 676	3 613	636
47	Area total	2 683	2 077	2 563	2 155	1 754	1 890	1 853	1 862	3 755	636
48	Germany NL	46	—	—	—	28	1	—	—	—	—
	Poland	74	1	—	7	16	16	—	—	—	—
	UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
48 Area total	120	1	—	7	44	17	—	—	—	0
51 Italy	—	—	—	—	—	—	25	26	60	135
Korea Rep	1	—	—	—	88	14	—	—	—	—
Mauritius	3	3	3	...	4	4	9	—	2	2
Oman	...	...	...	...	...	...	...	140	138	191
Pakistan	44 705	53 221	10 116	10 999	14 360	12 543	11 838	11 010	9 669	15 665
Tanzania	2 073	1 271	1 734	1 595	1 869	1 925	1 173	1 588	1 722	1 500
USSR	758	370	1 829	1 565	254	265	222	534	55	2
Yemen Rep	40 F	30 F	19	...	126	—	—	—	—	—
51 Area total	47 580 F	54 895 F	13 701	14 159	16 701	14 751	13 267	13 298	11 646	17 495
57 Australia	19	46	20	27	28 F	39 F	50 F	52 F	43 F	55 F
Indonesia	3 259	2 679	3 435	3 466	3 590	5 209	5 156	6 399	6 156	6 820
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	658	660 F
Malaysia	1 669	2 084	2 328	2 440	2 191	2 969	2 969 F	2 969 F	3 000 F	3 000 F
Thailand	1 612	1 833	1 841	1 435	1 397	1 927	1 708	1 631	1 700	1 620 F
57 Area total	6 559	6 642	7 624	7 368	7 206 F	10 144 F	9 883 F	11 051 F	11 557 F	12 155 F
58 France	0	0	1	17	4	...	...	—	—	—
58 Area total	0	0	1	17	4	...	...	—	—	—
61 Korea Rep	16 513	14 456	16 752	13 657	15 153	13 515	10 747	10 355	11 438	11 110 F
Other nei A	3 027	2 316	2 433	2 789	2 561	1 916	2 648	2 474	2 901	1 784
61 Area total	19 540	16 772	19 185	16 446	17 714	15 431	13 395	12 829	14 339	12 894 F
67 Canada	960	520	346	390	370	517	751	588	334	141
Korea Rep	365	185	96	237	174	383	30	7	—	—
USA	140	282	245	135	126	140	228	146	135	133
67 Area total	1 465	987	687	762	670	1 040	1 009	741	469	274
71 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	10 908	11 989	12 822	12 300	15 384	14 935	16 847	18 528	20 754	22 780
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	2 818	2 267	2 300 F
Malaysia	4 060	3 078	3 285	2 788	2 681	3 353	3 353 F	3 353 F	3 350 F	3 350 F
Philippines	4 635	5 431	3 275	5 292	5 147	8 205	9 188	10 745	10 877	10 484
Singapore	496	478	538	838	695	631	425	526	433	498
Thailand	4 071	3 435	3 365	3 434	4 583	7 263	8 054	5 963	6 000	5 730 F
USSR	149	119	102	—	—	—	—	—	—	—
71 Area total	24 319	24 530	23 387	24 652	28 490	34 387	37 867 F	41 933 F	43 681 F	45 142 F
77 Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	66	—	—
Mexico	312	270 F	100	69	1 226	540	849	1 843	1 551	1 617
USA	—	55	49	43	52	31	39	39	71	71
77 Area total	312	325 F	149	112	1 278	571	888	1 948	1 622	1 688
81 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	30	21	111	92	45	203	38	40 F
New Zealand	426	598	672	842	779	872	1 167	1 669	1 463	1 891
81 Area total	426	598	702	863	890	964	1 212	1 872	1 501	1 931 F
87 Chile	796	566	557	483	1 016	1 377	1 173	1 556	2 020	1 317
Colombia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	356	350 F
Peru	3 286	3 595	3 826	4 614	5 496	7 276	7 922	8 251	9 849	4 311
87 Area total	4 082	4 161	4 383	5 097	6 512	8 653	9 095	9 807	12 225	5 978 F
S Species total	123 064 F	128 467 F	92 955 F	92 128 F	102 255 F	107 678 F	110 924 F	120 285 F	128 325 F	124 580 F
...A	...B								1,11(01)002	TOE
27 France	—	—	—	1	6	11	1	4	4 F	4 F
27 Area total	—	—	—	1	6	11	1	4	4 F	4 F
S Species total	—	—	—	1	6	11	1	4	4 F	4 F
Cape elephantfish	Masca du Cap								1,12(03)001,03	CHM
47 Namibia	—	...	...	...	...	...	12	6	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—
South Africa	319	279	300	211	848	634	637	568	684	546
47 Area total	319	279	300	211	848	634	649	603	684	546
S Species total	319	279	300	211	848	634	649	603	684	546

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Elephantfishes	Mascas		Pejegallos		Callorhinchus spp				1,12(03)001	ELF
41 Argentina	1 221	1 882	1 408	722	1 262	782	684	921	779	850
41 Area total	1 221	1 882	1 408	722	1 262	782	684	921	779	850
81 New Zealand	740	833	950	1 192	1 203	1 072	1 294	1 493	1 060	1 848
81 Area total	740	833	950	1 192	1 203	1 072	1 294	1 493	1 060	1 848
87 Chile	1 951	939	921	953	864	724	840	2 532	3 814	2 900
87 Area total	1 951	939	921	953	864	724	840	2 532	3 814	2 900
S Species total	3 912	3 654	3 279	2 867	3 329	2 578	2 818	4 946	5 653	5 598
Various sharks nei	Requins divers nca		Escualos diversos nep		Selachimorpha(Pleurotremata)				1,99	SKH
27 Belgium	—	—	—	—	—	—	—	—	24	16
Denmark	—	7	6	—	10	6	8	9	7	7
Germany FR	90	65	129	43	42	24	5	2	2	1
Norway	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Portugal	—	—	—	—	—	—	321	543	358	734
Spain	8	2 068	1 349	1 416	2 215	3 257	3 169	3 648	3 648 F	3 648 F
UK Engld Wal	74	101	24	28	17	23	25	99	37	38
UK Scotland	—	—	17	1	—	—	1	212	21	16
UK No Irelnd	—	—	—	—	—	—	1	—	0	—
27 Area total	173	2 241	1 525	1 489	2 285	3 311	3 530	4 513	4 097 F	4 460 F
S Species total	173	2 241	1 525	1 489	2 285	3 311	3 530	4 513	4 097 F	4 460 F
Sharks, rays, skates, etc	Requins, raies, etc		Tiburones, rayas, etc		Elasmobranchii				1,99	SKX
27 France	4 845	1 304	2 304	932	866	1 804	1 196	1 216	1 216 F	1 216 F
Japan	24	28	68	33	29	8	22	19	26	59
Korea Rep	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	2 103	49	296	289	128
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USSR	—	—	—	—	—	—	180	37	15	3
27 Area total	4 869	1 332	2 414	965	895	3 915	1 447	1 568	1 546 F	1 406 F
31 Barbados	36	48	63	63	51	48	51	134	37	18
Bermuda	14	6	6	10	12	22	28	14	12	12
Costa Rica	9	8	21	12	7	26	30 F	30 F	30 F	30 F
Cuba	3 396	3 327	3 174	3 000	2 860	2 665	2 868	2 568	3 070	1 885
Japan	134	155	36	57	71	25	44	27	139	81
Korea Rep	17	8	258	866	531	65	23	52	—	—
Martinique	181 F	212 F	197 F	200 F	178 F	156 F	120 F	55	59 F	60 F
Mexico	6 218	6 789	7 716	8 250	7 398	7 252	6 851	7 568	6 863	6 854
Trinidad Tob	296	456	328	344	220	230 F	240 F	260 F	220 F	240 F
USA	398	418	600	728	818	1 054	1 910	5 361	6 806	5 589
Other nei A	32 F	36 F	25 F	22 F	26 F	22 F	24 F	21 F	26 F	40 F
31 Area total	10 731 F	11 463 F	12 424 F	13 552 F	12 172 F	11 565 F	12 189 F	16 090 F	17 262 F	14 809 F
34 Benin	2	2 F	2 F	2 F	198	330	405	297	274	274 F
Cameroon	70	80	67	51	37	22	37	37 F	68	68 F
Congo	240	164	164	260	541	430	497	172	170 F	172 F
Côte d'Ivoire	317	330	362	367	423	504	411	307	238	255
Cuba	1 961	1 244	2 111	1 315	1 893	758	580	733	689	1 244
Eq Guinea	300	240 F	280 F	400	350	500	400 F	400 F	400 F	400 F
Gambia	832	335	377	374	298	302	263	250	387	620
Germany NL	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	531	905	265	489	802	510	1 632	1 893	1 845	1 347
Greece	—	—	—	—	—	1	—	8	2	2 F
Italy	—	194	162	1 187	817	553	810	951	900	932
Japan	378	527	315	465	626	305	517	334	662	642
Korea Rep	166	177	151	292	64	18	2	29	6	10 F
Liberia	107	96	359	268	279	250	274	115	124 F	119 F
Mauritania	2 491	2 005	729	1 841	2 489	1 584	2 273	989	990 F	970 F
Morocco	613	839	841	824	1 063	927	892	1 438	1 717	1 739
Nigeria	10 000 F	12 000 F	12 000 F	13 000 F	13 408	9 334	9 264	9 264 F	3 027	4 763
Portugal	512	377	133	289	314	94	4	21	32	125
Romania	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—
Sao Tome Pm	130	134	170	203	230	241	238 F	247 F	265 F	305 F
Senegal	2 238	3 575	1 156	2 778	2 773	2 601	2 931	4 378	3 910	4 964
Sierra Leone	70 F	127	122 F	125 F	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F
Spain	389	450	425	388	400	—	—	—	—	—
Togo	52	25	80	3	5	5	4	5	3	1
USSR	1 129	458	67	884	771	629	1 210	852	232	191
Other nei A	32 F	36 F	25 F	22 F	26 F	22 F	24 F	21 F	26 F	40 F

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34 Area total	22 560 F	24 345 F	20 366 F	25 827 F	27 937 F	20 050 F	22 798 F	22 871 F	16 097 F	19 303 F
37 Algeria	390 F	450 F	453 F	456 F	460 F	...	...	...	...	474
Cyprus	18	19	15	18	55	138	33	92	162	11
Egypt	48	80	15	29	94	52	711	773	392	770
France	154	164	150	47	—	7	...	...	...	...
Gaza Strip	47	63	58	9	25	27 F	27 F	30 F	30 F	30 F
Israel	90	80	70	100	106	111	110 F	90	83 F	83 F
Japan	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lebanon	...	...	...	...	...	...	50	50	50	40 F
Malta	19	11	13	10	8	6	3	3	1	0
Morocco	37	9	29	21	43	31	22	35	40	3
Spain	720	787	671	630	514	—	460	334	—	—
USSR	1 924	1 715	902	1 508	1 720	1 788	1 772	1 944	1 326	1 396
37 Area total	3 447 F	3 378 F	2 376 F	2 830 F	3 025 F	2 160 F	3 188 F	3 351 F	2 084 F	2 807 F
41 Argentina	1 424	4 019	1 392	2 838	5 841	5 325	4 280	3 216	4 108	4 459
Brazil	19 226	23 717	21 398	17 390	21 625	18 765	21 023	18 374 F	18 835 F	18 800 F
Cuba	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	112	—	200	232
Japan	146	221	2	405	694	838	339	356	141	481
Korea Rep	18	77	90	1 212	174	455	361	86	—	—
Uruguay	1 114	1 243	1 498	1 382	1 475	1 328	1 348	1 150	1 145	1 271
Other nei A	69 F	77 F	53 F	47 F	55 F	44 F	48 F	41 F	51 F	80 F
41 Area total	21 997 F	29 354 F	24 433 F	23 274 F	29 864 F	26 755 F	27 514 F	23 223 F	24 480 F	25 323 F
47 Angola	140	183	...	59	38	46	21	71	10	52
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	359	120	112	200	—
Japan	378	717	225	582	652	710	589	641	868	714
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Namibia	—	...	...	...	...	...	11	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	32	—	19	69	14
South Africa	388	370	362	256	291	362	392	397	609	471
Spain	5	—	—	—	—	—	—	—	2 619	2 619 F
USSR	2 182	2 020	1 399	521	194	179	162	261	219	27
Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	69 F	77 F	53 F	47 F	55 F	44 F	48 F	41 F	51 F	80 F
47 Area total	3 162 F	3 367 F	2 039 F	1 465 F	1 230 F	1 732 F	1 343 F	1 542 F	4 645 F	3 977 F
51 Egypt	113	48	31	20	18	9	337	18	69	9
Ethiopia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	22 881	25 401	26 308	26 672	27 881	27 859	31 567	30 705	37 159	28 420
Israel	—	7	5	—	—	—	—	—	—	—
Italy	168	—	—	—	—	—	116	237	200	388
Japan	183	161	270	344	350	300	528	296	212	151
Kenya	186	265	228	280	249	292	267	264	276	279
Korea Rep	243	164	92	59	46	—	—	10	—	—
Maldives	1 500	2 000	1 700	1 060	2 078	2 476	2 631	1 768	1 309	1 300
Mauritius	27	25	29	...	14	12	15	27	16	17
Oman	...	...	...	...	4 750	7 497	6 415	8 173	4 776	2 595
Saudi Arabia	20 F	20 F	20 F	20 F	20	531	513	545 F	550 F	474 F
Seychelles	106	84	64	21	65	60	42	47	31	82
South Africa	—	—	1	—	—	—	—	16	—	—
Sri Lanka	5 365	5 021	4 754	3 717	3 813	3 843	3 983	4 210	4 273	3 813
Tanzania	1 744	623	1 809	1 556	1 675	1 725	975	1 320	1 596	1 500
USSR	399	80	358	161	6	188	140	52	363	7
Untd Arab Em	...	...	...	...	...	1 293	1 392	1 460 F	1 531	1 600
Yemen Rep	1 320 F	1 150 F	779	448	1 281	1 030	973	973 F	970 F	1 140 F
Other nei A	445 F	497 F	340 F	300 F	349 F	291 F	318 F	274 F	343 F	500 F
51 Area total	34 700 F	35 546 F	36 788 F	34 658 F	42 595 F	47 406 F	50 212 F	50 395 F	53 674 F	42 275 F
57 Australia	7 639	7 908	7 566	5 469	5 763 F	8 119 F	10 366 F	10 878 F	9 090 F	11 562 F
India	27 131	22 357	25 134	27 328	22 589	21 235	26 283	42 790	29 122	22 810
Indonesia	6 632	7 136	8 862	10 064	9 369	10 970	9 731	11 492	13 472	15 440
Japan	750	369	477	472	903	769	297	347	446	195
Korea Rep	83	6	7	10	24	11	—	5	16	20 F
Thailand	1 502	1 560	901	631	373	626	750	408	500	480 F
USSR	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	231 F	259 F	176 F	155 F	180 F	150 F	164 F	141 F	177 F	250 F
57 Area total	43 968 F	39 595 F	43 131 F	44 129 F	39 201 F	41 880 F	47 591 F	66 061 F	52 823 F	50 757 F
61 Hong Kong	1 777	1 697	1 325	1 049	906	947	949	980	775	798
Japan	27 526	25 696	25 852	24 801	22 642	27 033	23 972	10 146	17 827	17 332
Korea Rep	3 495	4 567	4 233	3 082	3 084	3 310	2 807	2 822	2 374	2 310 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	39 751 F	43 946 F	40 354 F	45 109 F	52 516 F	43 505 F	47 482 F	40 886 F	51 215 F	72 957 F
61 Area total	72 549 F	75 906 F	71 764 F	74 041 F	79 148 F	74 795 F	75 210 F	54 834 F	72 191 F	93 397 F

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
67 Japan	81	185	35	97	132	91	62	110	116	42
USA	186	17	32	14	22	310	179	44	16	21
67 Area total	267	202	67	111	154	401	241	154	132	63
71 Australia	221	45	44	46	48 F	68 F	86 F	90 F	75 F	95 F
Indonesia	22 375	23 215	24 758	26 934	26 193	23 973	27 153	27 563	34 525	37 040
Japan	1 544	1 330	953	1 085	871	644	514	638	563	606
Kiribati	...	...	...	...	...	429	2 540	447	2 010	1 820 F
Korea Rep	24	4	56	211	1 131	756	46	174	358	350 F
Malaysia	1 000	1 000	600	500	1 500	1 000	1 500	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Philippines	7 989	6 010	4 887	5 983	5 801	9 853	6 967	7 134	8 103	7 958
Singapore	401	437	425	598	533	445	327	358	293	322
Solomon Is	—	...	...	...	...	...	4	2	5	2
Thailand	3 004	2 722	2 363	2 593	2 873	3 706	3 847	3 436	3 500	3 340 F
USSR	88	36	55	—	—	—	—	—	—	—
71 Area total	36 646	34 799	34 141	37 950	38 950 F	40 874 F	42 984 F	41 342 F	50 932 F	53 033 F
77 Cook Islands	28 F	29 F	30 F	31 F	32 F	33 F	34 F	34 F	36 F	38 F
Costa Rica	673	644	682	786	743	570	570 F	570 F	570 F	600 F
Guatemala	—	—	...	...	...	...	...	...	...	296
Japan	4 680	4 702	4 531	4 502	3 361	3 910	5 023	5 281	4 869	4 103
Korea Rep	71	276	351	528	959	937	144	105	—	—
Mexico	14 423	14 821	11 902	12 338	11 645	11 066	9 811	13 699	11 097	12 818
Samoa	15	20	20	20 F	20	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	1 360	1 726	1 366	1 438	1 552	1 158	1 133	790	610	742
77 Area total	21 250 F	22 218 F	18 882 F	19 643 F	18 312 F	17 694 F	16 735 F	20 499 F	17 202 F	18 617 F
81 Australia	1 638	1 614	1 729	1 596	1 682 F	2 370 F	3 026 F	3 175 F	2 653 F	3 375 F
Japan	2 362	2 502	1 588	2 250	1 792	2 276	2 185	2 319	1 691	1 450
Korea Rep	339	172	25	309	1 283	993	970	2 107	979	1 000 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 Area total	4 339	4 288	3 342	4 155	4 757 F	5 639 F	6 181 F	7 601 F	5 323 F	5 825 F
87 Bulgaria	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	—	—	4	36	—	—	—
Japan	846	771	1 178	1 327	521	663	1 754	1 297	818	1 285
Korea Rep	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peru	1 207	998	1 079	1 519	546	1 959	1 465	1 615	1 579	1 061
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	2 092	1 769	2 257	2 846	1 067	2 626	3 255	2 912	2 397	2 346
S Species total	282 577 F	287 562 F	274 424 F	285 446 F	299 307 F	297 492 F	310 888 F	312 443 F	320 788 F	333 938 F
S Group total	612 063	616 597	567 615	599 228	622 890	630 008	667 405	688 448	680 521	709 404

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Groundfishes nei		Poissons de fond nca		Peces de fondo nep		Osteichthyes		1,99		GRO	
21	Canada	3 467	3 057	1 528	605	246	3 185	1 691	662	1 590	6 891
	Cuba	40	22	73	50	14	11	0	1	22	7
	Faeroe Is	160	—	—	48	—	—	—	—	—	9
	Greenland	—	—	—	6	44	40	1	0	0	—
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	328	189
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	56	182	69	5	597	—	—	—	—	3 173
	UK Engld Wal	—	—	0	1	—	—	—	—	—	—
	USA	—	—	—	—	—	—	0	3	4	—
21	Area total	3 723	3 261	1 670	715	901	3 236	1 692	674	1 944	10 269
27	Belgium	394	308	850	642	458	—	—	—	—	—
	Denmark	48 068	—	3	—	17	32	6	13	12	8
	Faeroe Is	583	798	65	1 564	—	—	—	2 092	—	—
	Iceland	1 205	1 573	1 167	784	716	709	830	708	762	1 049
	Poland	1 823	3 188	287	317	224	372	238	146	251	31
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	358	—
	Spain	207	5 223	3 221	—	—	1 002	—	—	—	—
	UK Engld Wal	1 728	1 404	1 178	1 444	1 456	1 772	1 720	2 456	1 535	—
	UK Scotland	—	—	—	28	31	97	150	—	431	419
	UK No Irel	—	—	—	—	127	331	260	202	209	248
27	Area total	54 008	12 494	6 771	4 779	3 029	4 315	3 204	5 617	3 558	1 755
S	Species total	57 731	15 755	8 441	5 494	3 930	7 551	4 896	6 291	5 502	12 024
Pelagic fishes nei		Poissons pélagiques nca		Peces pelágicos nep		Osteichthyes		1,99		PEL	
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Canada	135	3	3	0	1	4	713	570	766	3 676
	Cuba	—	20	0	—	—	—	0	0	0	—
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	46	92	59	112	9	19	—	—	—
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Area total	135	69	95	59	113	13	732	570	766	3 676
27	Belgium	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	Denmark	—	49 096	31 477	43 454	262	—	—	—	—	—
	Ireland	—	—	—	—	—	348	—	—	—	—
	Poland	3 240	5 695	509	565	399	662	423	260	445	56
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—
	Spain	—	39 551	11 413	9 241	9 527	7 130	11 938	16 594	16 594 F	16 594 F
	UK Scotland	—	—	—	—	—	—	56	—	15	7 696
27	Area total	3 240	94 342	43 399	53 260	10 190	8 140	12 417	16 854	17 079 F	24 346 F
S	Species total	3 375	94 411	43 494	53 319	10 303	8 153	13 149	17 424	17 845 F	28 022 F
Finfishes nei		Poissons téléostéens nca		Peces de escama nep		Osteichthyes		1,99		FIN	
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Canada	—	2	0	28	2	0	0	0	0	0
	Germany FR	547	1 832	927	1 764	1 589	17	3	137	90	17
	Germany NL	—	—	15	—	—	5	36	160	67	58
	Greenland	160	228	3	—	—	—	—	—	—	—
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Italy	1 430	1 544	5 038	606	856	671	—	—	—	—
	Korea Rep	—	—	2	—	41	453	243	137	—	—
	Mexico	—	—	71	—	—	—	—	—	—	—
	Netherlands	—	—	168	—	—	—	84	28	—	—
	Poland	33	24	—	—	—	—	—	1	54	—
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	24	147	1 804
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	998	1 095	171	460	1 822	567	1 367	277	114	275
	USSR	533	678	808	5 693	6 485	8 600	7 505	7 826	7 264	9 687
	USA	8 406	12 807	6 914	10 666	6 511	5 393	21 935	3 387	4 625	5 118
21	Area total	12 107	18 210	14 117	19 217	17 306	15 706	31 173	11 977	12 361	16 959
27	Denmark	—	—	208	—	18 164	967	349	276	215	237
	France	18 424	19 561	26 922	25 402	7 204	7 005	5 443	6 263	6 263 F	6 263 F
	Germany FR	17 032	12 087	7 867	9 919	3 053	2 278	743	494	1 378	1 016
	Germany NL	—	—	5	—	13	2	10	1	10	4
	Norway	2 238	2 993	2 294	2 773	2 807	2 342	4 052	3 311	3 727	2 476
	Poland	1	14	1	—	118	—	23	34	68	53
	Portugal	8 719	11 681	7 159	12 406	9 693	9 174	5 605	21 519	18 870	25 140
	Spain	1 848	613	295	—	—	—	—	5	5 F	5 F
	Sweden	8 220	24 995	4 331	546	540	717	710	514	744	760
	USSR	108 725	69 931	42 355	71 654	44 473	40 607	10 328	15 356	5 521	3 788

B-39 **Miscellaneous marine fishes** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Poissons marins divers **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Peces marinos diversos **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
UK Scotland	536	—	1	—	—	—	—	152	—	—
Isle Man	15	—	0	0	1	0	1	4	—	0
27 Area total	165 758	141 875	91 438	122 700	86 066	63 092	27 264	47 929	36 801 F	39 742 F
31 USA	44 671	34 705	38 358	40 034	32 283	46 113	37 474	38 304	29 213	35 265
31 Area total	44 671	34 705	38 358	40 034	32 283	46 113	37 474	38 304	29 213	35 265
67 Germany FR	298	56	1	4	—	—	—	—	—	—
USA	6 263	3 046	439	721	1 773	1 065	1 405	1 258	1 131	5 178
67 Area total	6 561	3 102	440	725	1 773	1 065	1 405	1 258	1 131	5 178
77 USA	2 898	2 250	749	3 643	2 114	1 445	2 637	2 708	3 521	3 652
77 Area total	2 898	2 250	749	3 643	2 114	1 445	2 637	2 708	3 521	3 652
S Species total	231 995	200 142	145 102	186 319	139 542	127 421	99 953	102 176	83 027 F	100 796 F
Marine fishes nei	Poissons marins nca		Peces marinos nep		Osteichthyes		1,99		MZZ	
07 USSR	20 137	7 535	27 396	38 752	45 327	45 046	38 311	49 175	32 058	45 817
07 Area total	20 137	7 535	27 396	38 752	45 327	45 046	38 311	49 175	32 058	45 817
18 USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 France	79	147	10	—	—	—	—	—	—	—
Japan	23	6	2	6	7 224	13	5 624	3 402	3 749	7
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	—	—	—	1	0	—	—	—	0	—
St Pier Miqu	...	...	...	274	261	0	0	0	0	0
21 Area total	102	153	12	281	7 485	13	5 624	3 402	3 749	7
27 Bulgaria	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	356	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	1	1	2	—	5 702	—	2 755	3 695	695	2
Korea Rep	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	—	—	—	...	...	...	...	1 937	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Channel Is	78	99	137	136	—	—	30	—	—	—
27 Area total	266	456	173	136	5 702	0	2 785	5 632	695	2
31 Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	1 106	906	1 013	1 325	2 290	2 280 F	2 280 F	2 250 F	2 250 F	2 000 F
Aruba	625 F	625 F	625 F	625 F	625	630 F	630 F	640 F	650 F	650 F
Bahamas	189	327	328	284	264	208	324	291	402	414
Barbados	369	231	315	171	147	177	78	93	87	54
Belize	360	475	595	375	388	525	545	485	366	420 F
Bermuda	215	220	280	294	367	442	496	448	425	218
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	76	112	110 F	110 F
Colombia	...	513	552	321	4 647	3 951	1 728	1 867	1 189	1 188
Costa Rica	50	40	24	22	22	24	30 F	30 F	30 F	30 F
Cuba	19 384	24 508	30 435	31 926	33 243	34 563	33 421	33 683	33 018	26 063
Dominica	1 514	1 545	800 F	700 F	640	644	650 F	650 F	650 F	700 F
Dominican Rp	—	3 752	2 089	2 355	4 186	4 003	6 571	597	3 000	2 780 F
Fr Guiana	1 097	1 458	1 670	1 664	1 835	2 181	2 510	2 286	2 584	1 937
Grenada	118	230	262	391	658	1 031	872	588	748	787 F
Guadeloupe	5 400 F	5 622 F	5 733 F	5 810 F	5 440 F	5 510 F	5 550 F	5 040 F	5 120 F	5 250
Guatemala	50	150	150	150	150	150	95	82	82	100
Guyana	29 971	30 066	32 377	34 034	33 553	33 503	33 058	32 044	30 690	32 208
Haiti	5 000 F	5 500 F	5 950 F	6 450 F	6 950 F	7 450 F	7 500 F	7 500 F	7 500 F	7 050 F
Honduras	207	86	170	320	405	510	72	175	333	431
Italy	190	—	—	—	412	—	—	—	—	—
Jamaica	7 757	7 740	8 427	9 180	9 225	9 100	8 424	6 830	7 286	7 000 F
Japan	93	135	9	12	7	5	3	3	11	4
Korea Rep	69	235	263	30	407	361	—	—	—	—
Martinique	2 638 F	3 088 F	2 867 F	2 905 F	2 585 F	2 267 F	1 740 F	1 709	1 846 F	1 895 F
Mexico	108 243	96 383 F	129 679	119 489	105 383	98 061	94 173	91 611	98 762	139 067
Montserrat	104	111	110 F	110 F	110 F	110 F	115 F	115 F	115 F	115 F
Neth Antiles	436 F	476 F	476 F	476 F	480	500 F	520 F	580 F	580 F	580 F
Nicaragua	142	255	190	380	248	25	487	261	3	96
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Rico	537	132	122	101	110	208	182	742	282	40
St Kitts Nev	1 880	1 880	1 100	1 300 F	1 500	1 450 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Saint Lucia	718	742	780	802	890	638	506	622	676	794
St Vincent	500 F	500 F	480 F	480 F	483	599	703	712	700	700
Suriname	2 273	2 068	2 628	3 153	3 282	2 835	3 921	2 808	2 810 F	3 030 F
Trinidad Tob	981	943	746	606	382	400 F	430 F	470 F	400 F	440 F
Turks Caicos	300	300	300	300	312	400	400	400	400	400
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	787	1 237	987	9 353	13 697	15 751	9 943	16 763	19 346	24 322

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Virgin Is Br	650 F	700 F	790	913	1 010	1 054	1 098	1 130	1 194	1 212
Virgin Is US	540	833	579	621	550	860	849	628	725	725 F
Other nei A	35 F	45 F	40 F	64 F	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F
31 Area total	194 528 F	194 057 F	233 941 F	237 492 F	236 949 F	232 469 F	221 550 F	215 825 F	225 950 F	264 370 F
34										
Angola	400	148	148	148	148	148	148	148	148	150
Benin	2 847	2 739 F	3 153 F	3 200 F	129	1 443	1 005	504	279	279 F
Bulgaria	78	946	503	—	—	—	—	—	—	—
Cameroon	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000 F	34	34 F
Cape Verde	5 226	5 360	4 143	4 922	5 776	1 809	1 741	1 750	3 846	3 500
China	...	...	...	...	...	5 000	3 379	3 379	3 379	3 400
Congo	957	994	1 513	1 157	1 051	753	1 015	785	774 F	783 F
Côte d'Ivoire	12 974	12 101	9 852	15 102 F	16 044 F	15 368	15 815	20 000	18 423	21 142
Cuba	287	—	—	2	13	61	39	41	30	25
Egypt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eq Guinea	300	259 F	301 F	350	300	350	350 F	350 F	350 F	350 F
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gabon	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 690	1 369	1 345 F	3 556 F	3 698 F	3 114 F	2 990 F
Gambia	227	130	213	559	28	195	388	86	44	57
Germany NL	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	12 511	3 757	4 840	4 118	3 946	3 574	5 523	3 778	19 575	38 527
Greece	2 058	1 321	1 021	1 293	1 632	1 820	3 456	1 336	5 015	5 052 F
Guinea	5 600 F	6 100 F	6 600 F	7 100 F	7 600 F	8 000 F	9 000 F	9 000 F	9 000 F	8 500 F
Honduras	—	—	—	—	—	932	4 238	3 070	2 233	1 611
Israel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	6 885	12 368	13 430	12 000	11 287	14 009	11 643	15 872	13 750	9 258
Japan	1 419	605	130	45	66	63	116	53	23	19
Korea Rep	21 615	25 123	17 222	10 296	11 452	13 173	21 623	12 732	11 284	11 300 F
Liberia	1 744	2 230	2 463	1 628	1 509	2 367	2 100	1 978	2 130 F	2 048 F
Libya	389	364	1	—	101	99	158	687	—	—
Mauritania	25 633	10 368	21 980	33 859	26 732	21 716	10 045	16 001	16 000 F	15 700 F
Morocco	20 724	31 175	54 792	57 615	62 095	108 732	93 426	81 007	21 463	33 837
Nigeria	25 000 F	25 000 F	24 855	20 414	41 291	66 645	60 754	63 000 F	49 000 F	133 319
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Panama	—	—	—	—	693	943	459	689	1 373	1 958
Poland	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	393	226	903	1 206	1 504	342	171	749	1 131	1 202
Romania	938	1 057	188	1 041	2 125	920	1 606	257	612	984
St Vincent	—	—	—	—	—	—	—	863	745	1 215
Sao Tome Pm	160	196	2 494	2 590	2 266	1 232	1 217 F	1 261 F	1 355 F	1 558
Senegal	24 634	26 648	27 846	21 195	10 949	14 323	9 197	13 000	14 778	22 810
Sierra Leone	216 F	93	89 F	91 F	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F
Spain	67 106 F	110 262 F	36 117 F	57 964 F	73 961 F	26 912	20 949	17 710	12 579	16 946
Togo	2 289	1 112	3 445	262	102	639	445	255	223	225
USSR	64 225	41 301	54 490	36 014	42 997	36 906	25 393	25 811	93 890	37 849
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei A	35 F	45 F	40 F	64 F	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F
Other nei B	597	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Area total	311 972 F	326 534 F	297 272 F	298 925 F	330 322 F	352 972 F	312 115 F	303 020 F	306 750 F	376 798 F
37										
Albania	6 343	6 134	1 261	923	857	1 536	982	1 029	2 485	2 485 F
Algeria	220 F	260 F	262 F	264 F	270 F	—	—	—	—	—
Bulgaria	30	6	49	50	15	—	25	49	4	13
Cyprus	106	112	131	250	214	335	237	246	252	345
Egypt	2 784	1 147	1 916	561	4 732	3 864	17 972	14 812	11 492	6 956
France	1 122	1 305	1 531	1 500	1 597	1 481	1 462	1 416 F	1 500 F	1 500 F
Gaza Strip	69	64	58	59	74	79 F	79 F	87 F	87 F	90 F
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	13 205	9 806	6 894	7 803	7 682	8 432	8 445	10 814	11 070	11 192 F
Israel	830	732	661	531	170	315	311	358	331 F	331 F
Italy	53 309	63 310	61 557	71 049	46 827	49 996	35 254	31 154	26 221	25 797
Japan	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lebanon	740 F	690 F	640 F	590 F	680 F	740	—	—	—	—
Libya	1 853	2 145 F	2 200 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 600 F	2 600 F	2 600 F	2 700 F
Malta	10	11	5	25	151	14	0	0	81	28
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Morocco	7 915	1 699	1 259	1 385	1 227	1 326	1 431	918	961	941
Romania	504	1 464	899	47	168	22	14	238	313	—
Spain	30 453	28 348	25 160	23 875	21 160	20 265	16 830	17 651	16 784	16 784
Syria	34	45	40	48	48 F	38 F	64 F	52 F	63 F	66 F
Tunisia	16 175	16 455	19 012	20 302	24 377	25 482 F	25 284 F	24 944 F	27 284	26 779
Turkey	695	331	1 346	319	281	145	201	2 971	448	541
USSR	8 507	13 648	263	262	—	890	9 078	7 433	5 508	2 547
Yugoslavia	1 060	1 034	1 609	2 446	1 193	3 449	1 497	1 835	2 901	2 166
37 Area total	145 966 F	148 748 F	126 755 F	134 791 F	114 225 F	120 912 F	121 768 F	118 609 F	110 387 F	101 263 F
41										
Brazil	118 189	116 870	142 903	143 050	159 973	201 625	266 652	246 415	240 007	242 332
Bulgaria	—	—	—	—	71	—	—	—	—	—
Chile	—	—	—	—	—	—	95	—	—	—
Cuba	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
Falkland Is	0	0	0	0	0	0	0	3	—	—
France	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Israel	—	—	—	—	—	265	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	1 866	336	2 000	2 315
Japan	106	73	135	18	788	158	4 903	13 633	1 627	126
Korea Rep	40	108	12	—	586	1 903	5 131	2 914	3 217	3 200 F
Poland	159	330	—	5	424	486	130	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	5	74	2	11
Spain	—	—	—	—	—	—	4 289	349	71	64
USSR	—	489	606	203	539	2 271	12 003	5 583	3 194	4 323
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	456	39	2	—
Uruguay	1 779	1 463	2 235	3 182	3 380	1 888	2 288	2 615	3 135	2 765
41 Area total	120 273	119 333	145 891	146 458	165 761	208 600	297 831	271 961	253 255	255 136 F
47 Angola	2 236	3 862	45 947	42 073	11 180	2 959	46 976	14 210	19 324	17 156
Bulgaria	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—
Congo	—	—	—	—	—	—	4 955	372	—	—
Cuba	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	382	139	103	121	40	246	—	—	—	—
Italy	—	4 907	504	576	800	1 242	1 888	1 379	1 500	—
Japan	193	206	105	387	518	504	519	733	633	513
Korea Rep	5	—	—	257	730	506	73	146	—	—
Namibia	9 300 F	10 100 F	10 500 F	11 000 F	11 500 F	12 500 F	32	326	19	—
Nigeria	—	1 391	2 927	3 162	2 856	2 982	1 869	660	—	—
Poland	781	174	54	3 496	292	14	5	—	—	—
Portugal	231	100	152	216	190	195	185	2 699	1 505	1 199
Romania	440	530	83	672	70	948	2	224	356	184
St Helena	4	3	5	4	5	8	6	6	6	6
South Africa	2 032	2 296	1 746	2 041	1 042	969	2 336	2 706	1 445	2 458
Spain	1 835	—	—	—	1 237	2 621	1 556	1 070	2 430	2 430 F
USSR	130 570	60 099	31 575	39 534	32 155	33 196	32 661	21 288	30 727	5 064
Zaire	—	—	—	—	156	14	—	—	—	—
47 Area total	148 009 F	83 807 F	93 718 F	103 539 F	62 771 F	58 904 F	93 063	45 836	57 945	29 010 F
48 Bouvet Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—
Poland	230	124	—	—	71	144	25	—	4	—
USSR	14 083	6 906	24 118	5 616	4 226	312	1 847	1 386	54	2
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0
48 Area total	14 313	7 030	24 118	5 616	4 297	456	1 906	1 386	59	2
51 Bahrain	645	693	491	665	673	737	750	669	762	772
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Comoros	440 F	460 F	480 F	500 F	530 F	530 F	530 F	550 F	200	200
Djibouti	377	417	76	59	53	19	116	110	120	123 F
Egypt	3 440	4 284	7 068	8 568	18 253	10 368	14 835	18 003	19 247	17 230
Ethiopia	130 F	150 F	200 F	300 F	250 F	300 F	250 F	723	1 557	2 000 F
Fr South Tr	400 F	350 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	58 813	64 642	73 207	143 442	133 875	139 263	131 800	114 292	237 532	233 941
Iran I R	35 326	78 728	74 403	76 346	76 029	100 000	143 527	157 328	173 515	163 610 F
Iraq	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F
Israel	257	1	12	32	38	—	—	—	—	—
Italy	2 102	121	—	448	503	—	1 714	737	1 005	3 857
Japan	398	101	105	142	140	188	103	153	154	83
Jordan	35	19	17	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	618	1 414	1 675	1 679	1 365	1 294	1 311	2 597	2 802	2 555
Korea Rep	7 277	4 908	6 433	4 184	4 631	11 138	7 193	9 454	5 389	5 400 F
Kuwait	584	1 026	1 294	1 724	1 646	1 349	1 186	783	630 F	370 F
Madagascar	5 000	10 000 F	15 000	27 743	27 723	32 323	34 500	51 585	50 000	51 500
Maldives	4 000	4 700	5 300	10 024	6 119	3 141	2 342	1 111	1 725	3 964
Mauritius	592	511	603	922	691	684	755	651	597	611
Mozambique	25 050	25 100	28 368	25 000	26 000	24 196	29 195	26 474	27 000 F	27 500 F
Neutral Zone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oman	—	—	—	—	—	—	7 814	2 819	—	—
Pakistan	2 812	3 248	163 788	182 540	171 600	173 744	140 696	130 006	136 522	68 559
Qatar	2 104	409	355	738	118	95	145	200	259	493
Reunion	870	933	761	597	478	240	156	771	692	967
Romania	—	—	35	423	124	—	—	—	—	—
Saudi Arabia	5 340 F	6 342 F	6 630 F	7 360 F	6 330	2 329	2 852	8 456 F	8 460 F	7 290 F
Seychelles	232	233	221	160	333	325	166	191	103	446
Somalia	9 047	8 294	10 636	19 087	16 005	16 000 F	16 500 F	17 200 F	17 200 F	16 700 F
South Africa	233	1 137	1 820	913	154	278	101	120	169	101
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sri Lanka	4 379	6 156	1 405	—	38 372	37 374	39 124	45 583	48 003	32 587
Sudan	870	1 050	4 450	1 328	409	1 190	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 127
Tanzania	10 622	9 920	7 094	11 070	9 036	9 300	10 683	9 979	10 330	9 000

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
USSR	7 424	2 919	1 417	5 110	2 800	2 862	581	1 735	181	—
Untd Arab Em	1 930	1 580	4 210	4 210 R	4 979	5 073	4 603	4 620	3 590	6 688
Other nei A	5 245	1 535	6 343	3 045	2 444	2 506	2 031	2 500 F	2 500 F	2 000 F
51 Area total	204 592 F	248 383 F	430 197 F	543 661 F	557 503 F	582 148 F	602 061 F	615 902 F	756 746 F	663 476 F
57 Australia	3 178	2 198	2 581	926	1 786 F	2 531 F	3 231 F	3 415 F	2 854 F	3 630 F
Bangladesh	125 000	130 000	141 000	98 744	103 979	101 675	98 595	107 492	105 806	106 590
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	68 928	50 004	61 102	47 819	66 768	52 031	53 071	69 919	68 719	114 411
Indonesia	26 397	32 493	32 987	34 578	38 330	43 137	45 991	48 659	47 338	48 000
Japan	156	106	226	552	617	1 105	494	495	574	202
Korea Rep	182	138	105	25	—	—	3	—	1 001	1 000 F
Malaysia	130 048	115 668	124 229	92 050	98 491	112 577	112 577 F	112 577 F	112 600 F	112 600 F
Myanmar	445 490	450 570	440 324	460 575	490 019	528 158	533 873	552 727	583 532	592 232
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Thailand	146 374	128 235	144 611	170 331	155 715	207 913	219 880	170 318	180 000	171 960 F
USSR	304	—	—	84	—	—	—	—	—	—
Other nei A	35 F	45 F	40 F	64 F	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F
57 Area total	946 092 F	909 457 F	947 205 F	905 748 F	955 771 F	1 049 190 F	1 067 785 F	1 065 682 F	1 102 504 F	1 150 705 F
58 Heard Is etc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	396	371	21	611	18	—	22	—	47	2
58 Area total	396	371	21	611	18	—	22	—	47	2
61 China	1 096 469	1 224 743	1 228 439	1 209 044	1 263 439	1 490 065	1 669 836	1 962 032	2 265 889	2 498 631
Hong Kong	65 106	69 855	78 073	78 927	80 862	77 451	87 441	106 393	116 115	108 598
Japan	653 349	656 997	579 845	565 295	579 484	579 217	527 369	498 477	456 768	474 309
Korea D P Rp	1 420 000 F	1 465 000 F	1 510 000 F	1 550 000 F	1 590 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 640 000 F
Korea Rep	189 138	160 436	121 492	133 654	106 146	77 466	81 298	86 600	98 963	96 140 F
Macau	3 030 F	2 256 F	2 000 F	2 600 F	3 000 F	2 477	1 035	1 120	1 348	1 321
USSR	240 478	219 108	209 542	200 812	206 726	291 435	227 060	265 335	121 865	24 813
Other nei A	172 889 F	121 880 F	120 237 F	138 523 F	118 933 F	116 167 F	94 781 F	141 074 F	107 488 F	102 113 F
61 Area total	3 840 459 F	3 920 275 F	3 850 128 F	3 878 855 F	3 948 590 F	4 234 278 F	4 288 820 F	4 661 031 F	4 768 436 F	4 945 925 F
67 Bulgaria	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	23 679	22 317	31 234	33 676	20 663	36 482	61 893	57 207	67 038	85 513
Japan	200	2 571	52	554	747	3 307	2 212	369	499	60
Korea Rep	10 687	12 259	10 740	6 265	1 605	2 126	112	—	43	40 F
Poland	1 081	173	459	30	89	119	152	54	8	—
USSR	116	166	127	486	216	144	—	113	635	12
67 Area total	35 772	37 486	42 612	41 011	23 320	42 178	64 369	57 743	68 223	85 625 F
71 Australia	917	5 180	5 437	5 109	5 388 F	7 591 F	10 428 F	10 948 F	8 940 F	11 372 F
Brunei Darus	1 763	1 631	2 391	1 422	2 311	2 131	2 214	1 622	1 663	1 663 F
Cambodia	770 F	2 850 F	8 920 F	6 850 F	10 560 F	6 850 F	16 460 F	19 840 F	24 620	37 700 F
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	941	906	1 060	3 454	790	591	441	1 023	1 019	1 380
Guam	222	282	161	162	232	250	220	183	146	146 F
Indonesia	164 941	171 708	188 202	202 684	207 535	215 861	236 349	224 489	224 751	226 190
Japan	5 159	3 408	3 135	1 540	2 895	3 338	3 294	4 667	2 772	1 954
Kiribati	2 727	2 800	4 575	880	1 938	6 546	9 801	5 419	2 655	2 410 F
Korea Rep	371	89	25	669	324	335	109	7 228	13 584	13 500 F
Malaysia	65 413	52 257	48 809	40 270	40 662	45 736	45 736 F	45 736 F	45 700 F	45 700 F
Marshall Is	150 F	160 F	160 F	170 F	170 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Micronesia	1 000	1 000	1 000	1 000	3 000	3 000	3 000	3 000 F	3 000 F	3 000 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Caledonia	453	79	307	638	476	557	733	401	593	607
N Marianas	113	67	147	196	151	183	139	199	227	225 F
Palau	1 000 F	1 000 F	1 213	1 251	1 300 F	1 300 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F
Papua N Guin	69	64	65	100	88	9 127 F	9 364	9 303 F	9 303 F	9 200 F
Philippines	5 917	7 039	7 490	5 615	5 144	9 965	11 959	16 683	11 055	10 577
Singapore	4 581	5 337	4 994	6 365	4 537	5 402	4 531	4 150	3 239	3 387
Solomon Is	11 376	12 000	12 055	12 410	12 775	13 147	13 147	10 000	15 000	15 000
Thailand	740 676	796 427	766 544	715 934	756 550	919 482	1 057 105	930 994	968 640	924 800 F
Tuvalu	180	213	447	380 F	309	270	296	318	320 F	420
USSR	12	227	481	415	401	479	135	316	413	—
Vanuatu	2 000	2 000	1 750	1 150	1 187	1 360	1 456	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Viet Nam	340 666 F	394 208 F	462 608 F	458 129 F	477 560 F	480 477 F	516 404 F	520 000 F	515 000 F	508 400 F
Wallis Fut I	800 F	900 F	900 F	900 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
71 Area total	1 352 217 F	1 461 832 F	1 522 876 F	1 467 693 F	1 537 283 F	1 735 178 F	1 945 861 F	1 820 559 F	1 856 680 F	1 821 671 F
77 Amer Samoa	100	100	72	57	67	96	11	24	18	20 F
Cook Islands	344 F	356 F	368 F	384 F	395 F	406 F	422 F	422 F	441 F	460 F
Costa Rica	3 468	4 397	5 280	5 482	6 019	7 984	7 000 F	7 000 F	7 000 F	7 500 F
El Salvador	1 645	1 296	1 196	1 445	4 292	4 854	2 039	2 054	1 942	2 000 F
Fr Polynesia	1 645	1 580	1 330	1 529	1 414	1 244	1 315	1 965	2 175	1 959
Guatemala	1 014	916	545	478	580	504	662	652	477	1 270
Honduras	629	475	154	686	586	726	364	216	527	500
Japan	1 913	1 933	1 678	1 629	3 606	2 827	2 760	4 328	2 375	1 980
Korea Rep	2 369	4 088	3 060	2 487	3 288	2 132	63	53	—	—

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mexico	247 485	32 678 F	43 009	93 478	107 547	111 452	90 206	85 661	78 127	147 324
Nicaragua	1 026	964	835	835	957	499	1 589	1 569	1 944	717
Niue	15	18	20	24	30	35	88	88	90	90
Panama	5 690	1 167	1 219	838	489	3 714	4 980	8 667	6 769	3 460
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Samoa	800	1 000	750	1 000 F	1 347	1 350 F	1 240 F	1 280 F	1 280 F	1 320 F
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	1 670	1 700	1 800	1 930	2 100	2 330	2 400	2 400	2 400	2 400 F
USSR	19	—	102	—	64	48	—	10	—	619
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei A	35 F	45 F	40 F	64 F	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F
77 Area total	269 867 F	52 713 F	61 458 F	112 346 F	132 847 F	140 264 F	115 209 F	116 469 F	105 645 F	171 699 F
81 Australia	1 656	1 387	1 647	1 975	2 081 F	2 932 F	3 743 F	3 928 F	3 283 F	4 123 F
Japan	144	167	300	342	44 665	9 647	129 107	173 513	143 918	5 859
Korea Rep	4 405	7 716	7 593	4 619	2 992	2 352	4 144	6 555	4 636	4 600 F
New Zealand	7 290	5 928	5 953	5 925	3 308	3 981	3 237	4 690	4 402	6 568
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	8	10
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	4 166	5 184	165	63	47	—	—	—	—
Other nei A	729 F	932 F	822 F	1 322 F	1 361 F	1 293 F	1 470 F	1 620 F	1 620 F	1 500 F
81 Area total	14 244 F	20 296 F	21 499 F	14 348 F	54 470 F	20 252 F	141 701 F	190 306 F	157 867 F	22 660 F
87 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	5 315	1 857	2 883	6 538	2 569	2 840	2 941	4 951	7 314	13 980
Colombia	—	2 269	232	2 487	5 155	5 896	2 568	1 180	4 060	3 257
Cuba	57	144	764	—	125	193	202	202	1 074	617
Ecuador	82 818	47 647	44 932	38 812	157 100	104 107	80 699	101 553	—	76 479
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	282	275	409	453	140	130	379	247	279	232
Korea Rep	102	3	—	—	—	—	—	282	3	10 F
Peru	15 329	9 668	20 178	17 584	23 354	65 672	18 101	8 880	62 206	70 447
Poland	—	213	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	6 990	9 343	20 439	26 449	18 150	18 059	12 826	639	22 395	37 720
87 Area total	110 893	71 419	89 837	92 323	206 593	196 897	117 716	117 934	97 331	202 742 F
88 Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
88 Area total	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
S Species total	7 730 098 F	7 609 885 F	7 915 109 F	8 022 588 F	8 389 234 F	9 019 757 F	9 438 497 F	9 660 472 F	9 904 327 F	10 136 910 F
S Group total	8 023 199	7 920 193	8 112 146	8 267 720	8 543 009	9 162 882	9 556 495	9 786 363	10 010 701	10 277 752

B-41 **Freshwater crustaceans**
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Giant river prawn		Bouquet géante		Langostino de río		Macrobrachium rosenbergii		2,28(12)023,07		PRF	
01	Mauritius Reunion	25 —	30 —	24 —	23 —	25 —	27 —	48 0	49 1	50 2	42 2
01	Area total	25	30	24	23	25	27	48	50	52	44
02	Costa Rica	...	...	...	2	4	4	6	7	7	7
	Guadeloupe	...	8	10	40	31	46	46	63	44	42
	Jamaica	...	...	...	...	15	19	20	30	30	30 F
	Martinique	...	6	13	30	35	50	60	50	57	49
	Panama	...	...	...	...	...	16	7	11	5	6
	Puerto Rico	—	—	—	—	—	—	—	76	76	100
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	USA	...	...	...	144	131	81	91	130	159	160
02	Area total	0	14	23	216	216	216	230	367	378	394 F
03	Colombia	...	...	...	5	1	1	1	10	50	60
	Ecuador	...	...	...	...	...	...	745	764	764	849
	Fr Guiana	...	...	...	10	15	35	72	63	89	83
03	Area total	...	...	...	15	16	36	818	837	903	992
04	Brunei Darus	31	29	20	44	54	39	19	36	44	44 F
	Indonesia	3 139	3 427	3 649	4 320	3 483	3 747	4 010	5 086	6 196	6 740
	Israel	...	...	...	25	25	18	3	3	3	3
	Malaysia	...	...	...	67	84	79	5	68	128	137
	Myanmar	—	—	—	...	...	...	...	...	4	3
	Thailand	3 600	3 547	5 922	7 414	10 288	8 799	13 023	13 137	15 000	13 900 F
	Other nei A	—	1 477	706	1 315	697	1 382	1 354	4 355	6 725	11 607
04	Area total	6 770	8 480	10 297	13 185	14 631	14 064	18 414	22 685	28 100	32 434 F
05	France	...	...	...	...	...	187	192	195	280	280
05	Area total	...	...	...	...	...	187	192	195	280	280
06	Fiji	—	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	Guam	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0
06	Area total	1	3	1	2	0	0	0	0	1	2
S	Species total	6 796	8 527	10 345	13 441	14 888	14 530	19 702	24 134	29 714	34 146 F
River prawns		Bouquets d'eau douce		Camarones de agua dulce		Macrobrachium spp		2,28(12)023		PPF	
01	Benin	...	...	...	...	...	...	37	67	140	140 F
01	Area total	...	...	...	...	...	...	37	67	140	140 F
02	Mexico	2	63	2 306	3 788	3 339	3 094	3 224	3 667	3 151	1 797
	USA	—	—	—	—	537	10	42	66	14	704
02	Area total	2	63	2 306	3 788	3 876	3 104	3 266	3 733	3 165	2 501
03	Brazil	10 118	10 394	10 513	8 816	10 151	9 978	8 062	7 124 F	7 292 F	7 200 F
03	Area total	10 118	10 394	10 513	8 816	10 151	9 978	8 062	7 124 F	7 292 F	7 200 F
06	Papua N Guin	5	5	5	5	5	5	5	5	5 F	5 F
06	Area total	5	5	5	5	5	5	5	5	5 F	5 F
S	Species total	10 125	10 462	12 824	12 609	14 032	13 087	11 370	10 929 F	10 602 F	9 846 F
Freshwater prawns and shrimps		Crevettes d'eau douce		Gambas, camarones(agua dulce)		Palaemonidae		2,28(12)		PPZ	
01	Morocco	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1
01	Area total	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1
02	Honduras	197	33	35	46	50	84	18	—	—	—
02	Area total	197	33	35	46	50	84	18	—	—	—
03	Chile	0	0	0	0	0	0	0	9	—	32
03	Area total	0	0	0	0	0	0	0	9	—	32
04	Indonesia	2 271	2 229	2 449	2 397	3 891	2 937	3 939	3 527	3 139	3 320
	Japan	6 004	5 875	5 321	4 120	4 816	4 040	3 968	3 908	4 267	3 951
	Malaysia	10	34	57	21	105	106	92	84	84 F	84 F
	Philippines	5 632	10 805	9 329	12 937	15 977	18 997	10 854	7 377	8 394	8 945

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
04	Area total	13 917	18 943	17 156	19 475	24 789	26 080	18 853	14 896	15 884 F	16 300 F
05	France	...	...	...	...	3	...	13	14	—	—
05	Area total	...	...	...	...	3	...	13	14	—	—
06	Fr Polynesia	6	13	7	13	14	13	17	20	20	18
06	Area total	6	13	7	13	14	13	17	20	20	18
S	Species total	14 120	18 989	17 198	19 534	24 856	26 177	18 901	14 942	15 906 F	16 351 F
Red swamp crawfish		Evrevisse rouge de marais			Cangrejo de las marismas		Procambarus clarkii		2,29(03)011,01		RCW
02	USA	...	...	...	27 000	29 545	44 318	43 182	29 545	30 000	30 000
02	Area total	...	...	...	27 000	29 545	44 318	43 182	29 545	30 000	30 000
S	Species total	...	...	...	27 000	29 545	44 318	43 182	29 545	30 000	30 000
Crayfishes		Ecrevisses		Cangrejos de río		Astacus spp, Cambarus spp			2,29(03)		AYS
01	Kenya	0	58	116	43	39	36	92	14	94	87
01	Area total	0	58	116	43	39	36	92	14	94	87
02	USA	890	3 695	1 633	1 935	2 519	6 433	7 810	8 010	9 613	3 449
02	Area total	890	3 695	1 633	1 935	2 519	6 433	7 810	8 010	9 613	3 449
04	Turkey	6 131	6 534	6 792	7 937	6 244	1 585	1 565	1 801	986	542
04	Area total	6 131	6 534	6 792	7 937	6 244	1 585	1 565	1 801	986	542
05	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	France	—	—	—	—	—	—	99	0	5	5
	Poland	—	1	—	1	3	5	9	7	7	—
	Romania	58	32	62	18	25	30	11	—	—	—
	Sweden	—	—	1	1	1	1	1	3	4	10
05	Area total	58	33	63	20	29	36	120	10	16	15
S	Species total	7 079	10 320	8 604	9 935	8 831	8 090	9 587	9 835	10 709	4 093
Australian crayfish		Ecrevisse d'Australie		Cangrejo de río de Australia		Euastacus serratus			2,29(27)158,01		AYA
06	Australia	67	162	70	25	20 F	20 F	20 F	20 F	204	259 F
06	Area total	67	162	70	25	20 F	20 F	20 F	20 F	204	259 F
S	Species total	67	162	70	25	20 F	20 F	20 F	20 F	204	259 F
Freshwater crustaceans nei		Crustacés d'eau douce nca		Crustáceos de agua dulce nep		Crustacea			2,99		FCX
01	Benin	...	...	...	...	...	...	4 081	2 709	3 984	4 000 F
	Côte d'Ivoire	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	3 000	2 200	2 200	2 200	2 200
01	Area total	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	3 000	6 281	4 909	6 184	6 200 F
02	Cuba	938	1 369	874	1 138	1 032	1 416	—	503	—	1 206
	El Salvador	...	...	...	30	0	12	0	1	1	1 F
02	Area total	938	1 369	874	1 168	1 032	1 428	0	504	1	1 207 F
03	Brazil	...	9	—	—	—	15	9	8 F	9 F	9 F
03	Area total	...	9	—	—	—	15	9	8 F	9 F	9 F
04	Bangladesh	...	...	...	14 036	20 832	29 232	42 376	37 004	42 777	43 117
	Cambodia	200	200	200	200	200	200	200	200	200	300
	China	51 337	56 482	56 175	51 928	55 411	62 021	80 626	84 740	95 544	94

B-41 **Freshwater crustaceans**
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
06 Area total	21	36	25	164	118	95	85	78	269 F	354 F
07 USSR	622	520	544	404	290	263	61	56	19	54
07 Area total	622	520	544	404	290	263	61	56	19	54
S Species total	56 640	63 102	62 721	72 208	85 327	101 670	135 930	134 096 F	152 074 F	153 099 F
S Group total	94 827	111 562	111 762	154 752	177 499	207 892	238 692	223 501	249 209	247 794

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Atlantic rock crab	Tourteau pincios		Jaiba de roca amarilla		Cancer irroratus		2,29(09)010,03		CRK	
21 Canada	150	124	474	608	765	517	1 648	1 604	841	722
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	341	723	950	1 108	994	772	1 343	692	247	344
21 Area total	491	847	1 424	1 716	1 759	1 289	2 991	2 296	1 088	1 066
S Species total	491	847	1 424	1 716	1 759	1 289	2 991	2 296	1 088	1 066
Dungeness crab	Dormeur du Pacifique		Buey del Pacífico		Cancer magister		2,29(09)010,04		DUN	
67 Canada	1 317	895	960	1 155	1 165	1 321	1 631	1 532	1 169	2 112
USA	15 079	14 728	12 764	11 011	12 219	9 433	11 895	19 840	18 235	13 757
67 Area total	16 396	15 623	13 724	12 166	13 384	10 754	13 526	21 372	19 404	15 869
77 USA	1 058	181	283	310	610	732	1 468	1 679	356	491
77 Area total	1 058	181	283	310	610	732	1 468	1 679	356	491
S Species total	17 454	15 804	14 007	12 476	13 994	11 486	14 994	23 051	19 760	16 360
Edible crab	Tourteau		Buey de mar		Cancer pagurus		2,29(09)010,06		CRE	
01 Egypt	—	27	77	1	2	—	59	66	55	101
01 Area total	—	27	77	1	2	—	59	66	55	101
27 Belgium	170	175	219	173	211	118	120	163	186	144
Denmark	—	—	—	—	—	—	0	5	4	5
France	10 436	9 711	9 742	8 871	10 110	8 111	9 759	8 302	8 302 F	8 302 F
Germany FR	317	13	11	7	7	3	9	11	10	40
Ireland	1 107	1 395	1 686	3 015	4 108	3 670	4 537	4 593	4 943	4 300 F
Netherlands	47	66	77	—	—	—	—	—	—	—
Norway	2 175	2 078	1 785	2 071	2 302	2 101	1 308	1 349	1 449	1 374
Portugal	—	—	—	—	—	3	5	8	7	9
Spain	8	31	29	18	5	12	24	16	16 F	16 F
Sweden	85	86	98	104	97	95	82	75	92	70
UK Engld Wal	7 104	5 403	6 641	6 798	6 170	6 313	6 113	6 783	4 951	7 094
UK Scotland	2 637	3 161	4 003	4 622	4 236	3 813	5 207	6 101	5 243	4 325
UK No Irel	4	2	4	4	4	7	24	82	99	407
Channel Is	1 170	1 181	2 593	2 545	2 005	1 376	1 564	1 653 F	1 603	1 654 F
Isle Man	1	10	31	57	49	146	56	51	38	33
27 Area total	25 261	23 312	26 919	28 285	29 304	25 768	28 808	29 192 F	26 943 F	27 773 F
37 Spain	31	19	3	2	6	—	6	—	—	—
37 Area total	31	19	3	2	6	—	6	—	—	—
47 Spain	—	—	—	—	514	446	130	—	—	—
47 Area total	—	—	—	—	514	446	130	—	—	—
S Species total	25 292	23 358	26 999	28 288	29 826	26 214	29 003	29 258 F	26 998 F	27 874 F
Jonah crab	Tourteau jona		Jaiba de roca jonas		Cancer borealis		2,29(09)010,07		CRJ	
21 USA	66	22	15	41	313	504	700	1 060	1 327	1 175
21 Area total	66	22	15	41	313	504	700	1 060	1 327	1 175
S Species total	66	22	15	41	313	504	700	1 060	1 327	1 175
Pacific rock crab	Tourteau du Pacifique		Jaiba del Pacifico		Cancer productus		2,29(09)010,08		ROC	
77 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Black stone crab	Crabe caillou noir		Cangrejo de piedra negro		Menippe mercenaria		2,29(10)050,01		STC	
31 Belize	—	—	2	3	2	2	5	6	4	4
Cuba	83	195	180	177	159	122	104	86	35	3
Mexico	40	35 F	358	193	195	92	437	55	57	61
USA	1 845	2 560	2 130	1 774	1 751	1 658	1 612	2 268	2 404	2 639
31 Area total	1 968	2 790 F	2 670	2 147	2 107	1 874	2 158	2 415	2 500	2 707

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
S	Species total	1 968	2 790 F	2 670	2 147	2 107	1 874	2 158	2 415	2 500	2 707
Sand crab		...B		...C			Portunus pelagicus			2,29(11)004,01	SCD
57	Australia	108	89	158	278	293 F	413 F	528 F	554 F	463 F	588 F
	Indonesia	580	522	684	680	548	569	1 043	1 103	1 003	1 050
	Thailand	5 243	4 086	3 100	3 746	3 528	6 312	5 307	4 970	5 000	4 780 F
57	Area total	5 931	4 697	3 942	4 704	4 369 F	7 294 F	6 878 F	6 627 F	6 466 F	6 418 F
61	Other nei A	...	...	1 846	3 878	4 336	4 687	6 153	8 111	6 094	4 246
61	Area total	...	...	1 846	3 878	4 336	4 687	6 153	8 111	6 094	4 246
71	Australia	558	761	638	530	559 F	788 F	1 006 F	1 056 F	882 F	1 122 F
	Indonesia	3 466	4 280	5 002	4 501	5 387	4 271	4 425	4 202	4 346	4 890
	Thailand	23 230	20 946	21 858	18 618	18 705	24 120	29 400	32 132	35 000	33 420 F
71	Area total	27 254	25 987	27 498	23 649	24 651 F	29 179 F	34 831 F	37 390 F	40 228 F	39 432 F
81	Australia	310	344	276	206	217 F	306 F	391 F	410 F	343 F	436 F
81	Area total	310	344	276	206	217 F	306 F	391 F	410 F	343 F	436 F
S	Species total	33 495	31 028	33 562	32 437	33 573 F	41 466 F	48 253 F	52 538 F	53 131 F	50 532 F
Gazami crab		Crabe gazami		Jaiba gazami			Portunus trituberculatus			2,29(11)004,04	GAZ
61	Japan	4 140	4 714	5 602	4 638	5 227	5 328	3 989	3 412	2 658	4 105
	Korea Rep	22 181	19 393	17 854	25 643	23 961	30 897	30 273	31 968	28 753	27 930 F
61	Area total	26 321	24 107	23 456	30 281	29 188	36 225	34 262	35 380	31 411	32 035 F
S	Species total	26 321	24 107	23 456	30 281	29 188	36 225	34 262	35 380	31 411	32 035 F
Swimcrabs		Crabes		Jaibas			Portunus spp			2,29(11)004	CRS
04	Indonesia	6	10	5	2	23	21	8	10	9	10
04	Area total	6	10	5	2	23	21	8	10	9	10
27	France	1 006	994	982	983	749	918	579	637	637 F	637 F
	Portugal	15	14	19	25	36	48	55	49	38	147
	Spain	143	151	163	210	250	278	277	229	229 F	229 F
	UK Scotland	...	...	...	330	430	695	1 327	1 584	448	332
27	Area total	1 164	1 159	1 164	1 548	1 465	1 939	2 238	2 499	1 352 F	1 345 F
31	Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—	2 353	2 875
31	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	2 353	2 875
51	Bahrain	123	143	132	162	518	154	185	191	367	589
51	Area total	123	143	132	162	518	154	185	191	367	589
S	Species total	1 293	1 312	1 301	1 712	2 006	2 114	2 431	2 700	4 081 F	4 819 F
Blue crab		Crabe bleu		Cangrejo azul			Callinectes sapidus			2,29(11)012,02	CRB
21	USA	54 419	54 248	53 366	53 284	49 662	47 252	47 194	49 643	56 740	58 969
21	Area total	54 419	54 248	53 366	53 284	49 662	47 252	47 194	49 643	56 740	58 969
31	Cuba	551	715	905	1 010	1 052	1 197	905	1 481	1 555	919
	Mexico	8 201	10 464	6 979	6 659	6 320	5 187	5 666	6 194	5 974	7 400
	Nicaragua	—	—	3	9	3	3	3	0	0	0
	USA	35 365	34 424	33 667	39 130	36 792	36 433	42 816	50 170	37 684	33 206
31	Area total	44 117	45 603	41 554	46 808	44 167	42 820	49 390	57 845	45 213	41 525
S	Species total	98 536	99 851	94 920	100 092	93 829	90 072	96 584	107 488	101 953	100 494
Dana swimcrab		Crabe lénée		Jaiba sirí			Callinectes danae			2,29(11)012,05	CRZ
41	Brazil	3 954	5 331	4 924	4 852	4 734	4 913	4 597	4 018 F	4 119 F	4 100 F
41	Area total	3 954	5 331	4 924	4 852	4 734	4 913	4 597	4 018 F	4 119 F	4 100 F
S	Species total	3 954	5 331	4 924	4 852	4 734	4 913	4 597	4 018 F	4 119 F	4 100 F

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Green crab	Crabe vert		Cangrejo verde		Carcinus maenas			2,29(11)090,01		CRG
21 USA	—	—	—	9	—	0	0	0	0	0
21 Area total	—	—	—	9	—	0	0	0	0	0
27 France	88	171	166	153	114	124	86	110	110 F	110 F
Portugal	1	1	—	0	0	—	156	181	282	250
Spain	18	19	22	9	1	10	11	29	29 F	29 F
27 Area total	107	191	188	162	115	134	253	320	421 F	389 F
S Species total	107	191	188	171	115	134	253	320	421 F	389 F
Mediterranean shore crab	Crabe vert de la Méditerranée		Cangrejo verde(Mediterráneo)		Carcinus aestuarii			2,29(11)090,02		CMR
37 France	37	13	37	134	272	159	215	177	135	135 F
Greece	—	34	21	26	25	28	15	68	92	93 F
Spain	421	787	694	670	558	695	780	760	647	647 F
37 Area total	458	834	752	830	855	882	1 010	1 005	874	875 F
S Species total	458	834	752	830	855	882	1 010	1 005	874	875 F
Mud crab	...B		...C		Scylla serrata			2,29(11)140,01		MUD
04 Indonesia	390	323	245	314	609	758	691	1 222	1 790	1 800
Philippines	—	—	924	833	833	1 335	1 346	1 198	1 610	179
04 Area total	390	323	1 169	1 147	1 442	2 093	2 037	2 420	3 400	1 979
51 Mauritius	...	...	...	1	1	1	1	1	1	0
51 Area total	...	...	...	1	1	1	1	1	1	0
57 Indonesia	376	586	652	797	1 598	1 139	1 467	1 468	1 513	1 890
Thailand	2 089	1 950	1 137	1 866	1 726	1 578	1 750	1 914	2 000	1 910 F
57 Area total	2 465	2 536	1 789	2 663	3 324	2 717	3 217	3 382	3 513	3 800 F
61 Other nei A	...	...	1 935	1 663	1 777	1 720	1 267	909	916	1 374
61 Area total	...	...	1 935	1 663	1 777	1 720	1 267	909	916	1 374
71 Fiji	44	117	146	251	428	458	469	414	277	340
Indonesia	1 308	1 344	1 306	1 097	1 389	2 193	1 357	1 467	1 942	2 300
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	2	3	3	3	5	5	5	5 F	5 F	5 F
Palau	0	0	1	2	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Papua N Guin	100	55	246	38	26	20	17	0	0	0
Philippines	684	1 453	776	1 255	1 297	637	613	1 116	1 099	1 056
Singapore	57	82	110	213	211	159	77	287	232	199
Thailand	2 445	2 711	2 284	2 483	2 758	3 033	3 214	2 555	3 000	2 860 F
71 Area total	4 640	5 765	4 872	5 342	6 119 F	6 510 F	5 757 F	5 849 F	6 560 F	6 765 F
S Species total	7 495	8 624	9 765	10 816	12 663 F	13 041 F	12 279 F	12 561 F	14 390 F	13 918 F
King crabs	Crabes royaux		Cangrejos rusos		Paralithodes spp			2,29(20)018		KCS
61 Japan	26	142	152	137	351	123	207	329	623	824
Korea Rep	125	73	183	6	14	5	4	10	3	7 F
USSR	20 600	22 643	24 637	30 459	32 720	37 943	39 708	44 762	41 940	41 733
61 Area total	20 751	22 858	24 972	30 602	33 085	38 071	39 919	45 101	42 566	42 564 F
67 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	39 941	17 460	11 603	7 804	6 969	11 752	13 184	9 513	11 971	15 385
67 Area total	39 941	17 460	11 603	7 804	6 969	11 752	13 184	9 513	11 971	15 385
S Species total	60 692	40 318	36 575	38 406	40 054	49 823	53 103	54 614	54 537	57 949 F
Southern king crab	Crabe royal du sud		Centolla chilena		Lithodes antarcticus			2,29(20)070,01		KCR
41 Argentina	174	203	179	201	188	195	153	121	120	125
Uruguay	8	1	2	2	2	2	—	3	0	2
41 Area total	182	204	181	203	190	197	153	124	120	127
87 Chile	1 280	1 473	2 755	2 746	2 636	2 593	2 188	2 161	2 297	1 834

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
87 Area total	1 280	1 473	2 755	2 746	2 636	2 593	2 188	2 161	2 297	1 834
S Species total	1 462	1 677	2 936	2 949	2 826	2 790	2 341	2 285	2 417	1 961
Softshell red crab	...B		...C			Paralomis granulosa			2,29(20)123,01	PAG
41 Falkland Is	...	...	...	...	5	5	16	27	—	—
41 Area total	...	...	...	...	5	5	16	27	—	—
S Species total	...	...	...	...	5	5	16	27	—	—
Spinous spider crab	Araignée européenne		Centolla europea			Maja squinado			2,29(21)005,01	SCR
27 Denmark	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2
France	4 757	6 531	5 298	3 946	3 237	2 921	3 691	2 376	2 376 F	2 376 F
Ireland	—	...	—	—	—	—	180	190	200	180 F
Portugal	46	66	52	60	63	54	49	31	39	40
Spain	44	119	82	129	115	150	122	113	113 F	113 F
UK Engld Wal	...	...	546	1 181	1 240	906	802	452	311	267
Channel Is	1 300	800	428	601	548	428	278	485 F	643	663 F
27 Area total	6 147	7 516	6 406	5 917	5 203	4 459	5 122	3 649 F	3 683 F	3 641 F
37 France	16	18	12	13	11	8	9	11	7	7 F
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yugoslavia	24	34	22	34	27	26	37	59	44	51
37 Area total	40	52	34	47	38	34	46	70	51	58 F
S Species total	6 187	7 568	6 440	5 964	5 241	4 493	5 168	3 719 F	3 734 F	3 699 F
Queen crab	Crabe des neiges		Cangrejo de las nieves			Chionoecetes opilio			2,29(21)145,01	CRQ
21 Canada	37 854	48 258	41 514	42 711	43 247	42 815	27 040	29 711	22 865	25 984
21 Area total	37 854	48 258	41 514	42 711	43 247	42 815	27 040	29 711	22 865	25 984
S Species total	37 854	48 258	41 514	42 711	43 247	42 815	27 040	29 711	22 865	25 984
Pacific snow crabs	Crabes des neiges du Pacifique		Cangrejos de las nieves (Pac.)			Chionoecetes spp			2,29(21)145	PCR
61 Japan	11 685	9 787	8 366	6 900	10 322	13 586	9 357	7 741	8 500	4 799
61 Area total	11 685	9 787	8 366	6 900	10 322	13 586	9 357	7 741	8 500	4 799
67 Japan	799	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	48 750	31 192	27 705	22 120	38 893	49 896	51 625	66 373	74 682	96 795
67 Area total	49 549	31 192	27 705	22 120	38 893	49 896	51 625	66 373	74 682	96 795
S Species total	61 234	40 979	36 071	29 020	49 215	63 482	60 982	74 114	83 182	101 594
Red crab	Gériocrabe rouge		Cangrejo rojo			Geryon quinquedens			2,29(43)088,01	CRR
21 USA	3 706	44	24	30	2 230	1 249	2 113	3 538	2 394	1 527
21 Area total	3 706	44	24	30	2 230	1 249	2 113	3 538	2 394	1 527
S Species total	3 706	44	24	30	2 230	1 249	2 113	3 538	2 394	1 527
Geryons nei	Géryons nca		Geriones nep			Geryon spp			2,29(43)088	GER
41 Uruguay	...	...	...	...	92	642	—	—	0	0
41 Area total	...	...	...	...	92	642	—	—	0	0
47 Japan	5 342	6 011	5 626	5 290	4 515	5 752	6 107	7 482	5 665	1 963
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	—	—	—	—	—	—	—	367	—	—
47 Area total	5 342	6 011	5 626	5 290	4 515	5 752	6 107	7 849	5 665	1 963
51 South Africa	565	713	302	206	452	549	415	372	201	188
51 Area total	565	713	302	206	452	549	415	372	201	188
S Species total	5 907	6 724	5 928	5 496	5 059	6 943	6 522	8 221	5 866	2 151

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Marine crabs nei		Crabes de mer nca		Cangrejos de mar nep		Reptantia		2,99		CRA	
21	Canada	237	670	216	253	408	235	110	185	120	0
	France	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
	St Pier Miqu	—	—	—	—	2	0	0	0	0	0
	Spain	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	185	1 896	182	4 168	1 859	834	336	901	1 220	1 366
21	Area total	423	2 566	398	4 421	2 281	1 069	446	1 086	1 340	1 366
27	Denmark	—	102	107	110	127	190	188	234	266	276
	France	419	395	510	517	649	12	53	89	89 F	89 F
	Iceland	—	—	—	—	—	27	1	—	—	—
	Portugal	—	0	1	1	172	388	1	0	—	—
	Spain	1	0	0	—	—	1	26	28	28 F	28 F
	UK Engld Wal	—	—	163	1 092	1 418	846	1 115	125	503	352
27	Area total	420	497	781	1 720	2 366	1 464	1 384	476	886 F	745 F
31	Cuba	—	—	—	—	—	—	—	1 142	713	417
	Dominican Rp	98	127	102	72	60	116	89	84	82	80 F
	Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Suriname	37	43	33	40	40	23	52	44	50 F	60 F
	USA	1	4	5	17	0	6	72	86	77	—
	Venezuela	1 305	1 391	2 127	3 920	4 932	6 156	4 202	3 706	3 704	812
31	Area total	1 441	1 565	2 267	4 049	5 032	6 301	4 415	5 062	4 626 F	1 369 F
34	Benin	—	—	—	—	—	—	—	47	50	50 F
	Cameroon	32	62	26	24	18	30	22	22 F	20	20 F
	Congo	1	1	1	2	1	1	1	1	1 F	1 F
	Ghana	5	9	31	10	22	5	239	238	37	322
	Greece	300	281	393	329	537	448	415	548	296	298 F
	GuineaBissau	12	956	29	11	19 F	10 F	14 F	20 F	23 F	23 F
	Japan	—	—	—	—	—	27	—	—	180	—
	Korea Rep	—	—	—	—	—	28	15	9	—	—
	Liberia	46	42	87	39	157	168	234	133	143 F	138 F
	Morocco	—	—	23	12	20	10	11	28	44	51
	Nigeria	—	—	—	21	—	89	89	176	523	452
	Portugal	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—
	Senegal	59	220	287	300	262	325	222	231	84	88
	Sierra Leone	90 F	105	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F
	Spain	54 F	58 F	50 F	50 F	50 F	—	—	—	—	—
	Togo	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Area total	599 F	1 734 F	1 027 F	900 F	1 186 F	1 241 F	1 362 F	1 553 F	1 501 F	1 533 F
37	Egypt	529	911	1 079	228	320	292	237	273	440	0
	Morocco	—	—	—	0	0	1	0	0	0	0
	Spain	—	—	—	—	—	—	256	—	—	—
	Turkey	310	148	205	467	248	383	1 046	1 654	638	518
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Area total	839	1 059	1 284	695	568	676	1 539	1 927	1 078	518
41	Argentina	6	57	93	110	173	165	108	128	132	170
	Brazil	13 010	13 280	13 662	13 760	18 403	14 133	15 114	13 209 F	13 541 F	13 500 F
	Japan	—	—	—	—	1 344	379	—	11	734	—
41	Area total	13 016	13 337	13 755	13 870	19 920	14 677	15 222	13 348 F	14 407 F	13 670 F
47	Portugal	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	109	—	—	—	—	—	6	—	—	—
47	Area total	109	5	—	—	—	—	6	—	—	—
51	Egypt	2	30	76	6	—	—	—	—	—	—
	Japan	34	—	2	272	—	—	—	—	—	—
	Kenya	54	51	56	65	64	55	67	51	80	89
	Madagascar	460 F	395	477	941	465	444	675	833	1 300	1 500
	Pakistan	—	—	—	—	—	21	65	415	1 247	364
	Qatar	—	37	44	33	7	9	32	49	22	64
	Reunion	2	1 889	2	1	2	5	4	3	3	3
	Saudi Arabia	20 F	20 F	20 F	30 F	29	266	266	278 F	280 F	241 F
	Seychelles	—	—	—	—	—	—	—	21	17	18
	South Africa	—	—	—	—	—	—	—	—	11	16
	USSR	—	14	—	69	—	—	—	—	—	—
	Untd Arab Em	50	30	36	36 R	30	39	43	50 F	47	47
51	Area total	622 F	2 466 F	713 F	1 453 F	597	839	1 152	1 700 F	3 007 F	2 342 F
57	Malaysia	2 903	4 052	3 944	3 334	3 012	3 338	3 338 F	3 338 F	3 350 F	3 350 F
	Thailand	—	15	37	117	11	192	—	114	150	140 F
57	Area total	2 903	4 067	3 981	3 451	3 023	3 530	3 338 F	3 452 F	3 500 F	3 490 F
61	China	230 694	280 349	270 376	344 282	339 476	328 337	413 196	449 851	582 098	538 400
	Hong Kong	2 078	1 872	2 186	2 321	2 576	3 600	2 693	2 409	2 055	1 589

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Japan	54 200	68 890	80 359	80 639	77 878	69 497	58 418	51 247	47 327	48 932
Korea Rep	8 901	9 155	7 421	11 295	13 773	15 778	15 467	19 961	21 534	20 920 F
Other nei A	9 515	11 836	4 227	5 695	5 282	4 572	4 732	5 305	4 517	5 693
61 Area total	305 388	372 102	364 569	444 232	438 985	421 784	494 506	528 773	657 531	615 534 F
67 Japan	—	799	799	798	—	—	—	—	—	—
USA	1 005	537	463	374	78	13	12	170	2	14
67 Area total	1 005	1 336	1 262	1 172	78	13	12	170	2	14
71 Cambodia	14 F	55 F	174 F	127 F	204 F	127 F	317 F	380 F	470 F	720 F
Fiji	62	150	161	169	672	549	69	76	103	112
Malaysia	1 099	767	1 226	608	682	891	891 F	891 F	890 F	890 F
New Caledonia	13	15	29	19	20	18	5	5	15	22
Philippines	18 871	12 329	26 047	17 983	15 572	16 698	13 108	16 510	14 165	13 870
Singapore	235	246	310	398	338	310	178	277	226	263
Thailand	105	183	147	224	101	371	730	195	250	240 F
Viet Nam	11 100 F	11 400 F	13 100 F	13 500 F	14 400 F	14 800 F	15 000 F	15 000 F	15 000 F	14 800 F
71 Area total	31 499 F	25 145 F	41 194 F	33 028 F	31 989 F	33 764 F	30 298 F	33 334 F	31 119 F	30 917 F
77 Cook Islands	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F
Honduras	98	...	18	18	16	28	...	6	39	20
Mexico	447	624	554	309	561	1 431	2 333	2 738	4 182	4 149
USA	576	559	630	774	779	793	887	740	579	867
77 Area total	1 127 F	1 189 F	1 208 F	1 107 F	1 362 F	2 258 F	3 226 F	3 490 F	4 806 F	5 042 F
81 New Zealand	42	65	110	243	303	202	152	170	233	221
81 Area total	42	65	110	243	303	202	152	170	233	221
87 Chile	1 195	2 019	10 095	4 481	3 455	5 123	6 911	6 904	5 312	5 585
Ecuador	2 200	2 500	2 500	3 000	3 200	2 350	266	674	140	150
Peru	1 106	1 010	337	1 708	794	1 764	1 497	1 372	1 931	3 971
87 Area total	4 501	5 529	12 932	9 189	7 449	9 237	8 674	8 950	7 383	9 706
S Species total	363 934 F	432 662 F	445 481 F	519 530 F	515 139 F	497 055 F	565 732 F	603 491 F	731 419 F	686 467 F
S Group total	757 906	792 329	788 952	869 965	887 978	898 869	972 532	1 053 810	1 168 467	1 137 676

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Longlegged spiny lobster	Langouste diabolotin		Langosta duende		Panulirus longipes		2,29(01)001,01		LOJ	
61 Japan	1 061	1 153	1 179	1 119	1 118	1 232	1 083	969	1 231	1 141
Other nei A	132	121	221	212	197	278	218	105	92	200
61 Area total	1 193	1 274	1 400	1 331	1 315	1 510	1 301	1 074	1 323	1 341
S Species total	1 193	1 274	1 400	1 331	1 315	1 510	1 301	1 074	1 323	1 341
Caribbean spiny lobster	Langouste blanche		Langosta común		Panulirus argus		2,29(01)001,08		SLC	
31 Antigua Barb	51	44	50	140	117	120 F	120 F	150 F	150 F	200 F
Bahamas	2 051	2 463	2 808	3 456	5 513	3 573	4 591	5 071	6 194	5 808
Belize	760	660	680	650	730	520	530	581	537	615 F
Bermuda	14	16	21	22	22	21	18	17	23	10
Colombia	173	27	23	257	322	393	342	363	327	356
Costa Rica	5	4	120	376	207	60	60 F	60 F	60 F	100 F
Cuba	10 663	11 674	10 929	12 644	13 578	11 795	12 795	11 710	11 170	7 957
Dominican Rp	229	270	546	165	784	429	823	274	814	750 F
Grenada	7	4	4	1	2	1	7	7	14	15 F
Haiti	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
Honduras	1 989	1 689	3 932	3 068	4 065	5 320	1 490	1 629	1 483	1 334
Jamaica	18	14	8	19	200	263	95	100	100	100 F
Martinique	98 F	114 F	106 F	107 F	95 F	83 F	64 F	93	100 F	100 F
Mexico	825	979	926	939	702	973	1 019	1 062	771	658
Nicaragua	1 127	638	1 549	1 429	1 159	798	1 124	650	1 067	717
Turks Caicos	308	372	301	369	279	175	194	192	208	210
USA	2 463	2 649	2 053	2 369	1 667	2 362	2 169	2 438	2 438	2 606
Venezuela	951	302	241	203	202	964	184	201	805	391
Virgin Is US	42	58	29	35	35	54	30	48	58	58 F
31 Area total	21 974 F	22 177 F	24 576 F	26 499 F	29 929 F	28 154 F	25 905 F	24 896 F	26 569 F	22 185 F
41 Brazil	7 331	7 426	4 057	8 189	6 929	6 176	6 930	6 057 F	6 209 F	6 200 F
41 Area total	7 331	7 426	4 057	8 189	6 929	6 176	6 930	6 057 F	6 209 F	6 200 F
S Species total	29 305 F	29 603 F	28 633 F	34 688 F	36 858 F	34 330 F	32 835 F	30 953 F	32 778 F	28 385 F
Australian spiny(=red)lobster	Langouste d'Australie		Langosta de Australia		Panulirus cygnus		2,29(01)001,15		LOA	
57 Australia	9 956	10 483	12 456	10 689	11 264 F	11 000 F	11 025 F	11 569 F	9 668 F	12 298 F
57 Area total	9 956	10 483	12 456	10 689	11 264 F	11 000 F	11 025 F	11 569 F	9 668 F	12 298 F
S Species total	9 956	10 483	12 456	10 689	11 264 F	11 000 F	11 025 F	11 569 F	9 668 F	12 298 F
Tropical spiny lobsters nei	Langoustes tropicales nca		Langostas tropical nep		Panulirus spp		2,29(01)001		SLV	
31 Bermuda	5	4	9	9	11	12	9	9	6	1
31 Area total	5	4	9	9	11	12	9	9	6	1
34 Cameroon	—	1	1	1	1	0	1	1 F	4	4 F
Cape Verde	—	7	5	—	—	4	16	16	20	20
Ghana	168	176	128	204	133	555	754	173	173	130
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sierra Leone	10 F	3	3 F	3 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Togo	—	—	—	—	—	1	1	6	26	53
34 Area total	178 F	187	137 F	208 F	144 F	570 F	782 F	206 F	233 F	217 F
41 Brazil	1 508	1 358	952	714	1 148	715	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	15	25
41 Area total	1 508	1 358	952	714	1 148	715	—	—	15	25
47 Italy	—	—	—	—	—	—	27	5	12	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Helena	—	—	—	1	1	1	1	0	0	0
USSR	9	11	16	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	9	11	16	1	1	1	28	5	12	0
51 Bulgaria	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—
Djibouti	8	9	5	4	6	5	6	8	7	7 F
Fr South Tr	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Italy	150	20	—	—	—	—	27	10	15	42
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kenya	51	61	56	55	65	68	117	186	74	73
Madagascar	60 F	63	86	131	83	234	189	341	350	470
Mauritius	22	14	59	60	57	59	48	45	15	14
Oman	—	—	—	—	1 800	2 122	1 557	1 936	1 891	1 499
Pakistan	273	155	805	799	189	127	214	236	361	470
Reunion	594	612	621	612	611	511	504	464	351	299

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Saudi Arabia	20 F	20 F	20 F	20 F	27	...	...	...	...	...
Seychelles	1	1	0	0	0	0	0	0	2	3
Somalia	476	436	559	552	462	500 F	500 F	500 F	500 F	400 F
South Africa	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
USSR	37	20	6	3	33	6	28	10	6	62
Yemen Rep	851	351	634	669	931	994	1 248	969	970 F	1 704
51 Area total	2 743 F	1 962 F	3 065 F	3 105 F	4 464 F	4 826 F	4 638 F	4 905 F	4 743 F	5 243 F
57 Australia	—	2	—	2	2 F	2 F	3 F	3 F	2 F	3 F
Indonesia	680	97	471	209	125	239	440	829	413	930
Malaysia	2	—	—	15	42	64	64 F	64 F	70 F	70 F
57 Area total	682	99	471	226	169 F	305 F	507 F	896 F	485 F	1 003 F
61 Hong Kong	...	...	...	...	...	...	102	113	65	66
61 Area total	...	...	...	...	...	...	102	113	65	66
71 Australia	20	6	2	2	2 F	2 F	3 F	3 F	2 F	3 F
Fiji	7	45	18	92	36	129	136	128	193	360
Indonesia	316	465	292	264	323	1 018	525	490	512	660
Malaysia	...	112	214	304	283	322	322 F	322 F	320 F	320 F
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5	7	7	7	8	8	10	10 F	10 F	10 F
NewCaledonia	7	18	13	13	19	35	50	26	25	12
N Marianas	1	1	2	5	2	3	2	2	2	2 F
Palau	0	0	2	2	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Papua N Guin	136	188	74	46	73	94	55	60	60 F	60 F
Philippines	529	962	1 008	1 345	843	1 115	549	501	604	576
Singapore	14	18	23	37	40	38	31	46	59	64
USSR	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71 Area total	1 078	1 822	1 655	2 117	1 634 F	2 769 F	1 688 F	1 593 F	1 792 F	2 072 F
77 Amer Samoa	3	2	0	0	1	1	1	1	0	0
Costa Rica	7	6	12	2	27	169	170 F	170 F	170 F	160 F
El Salvador	0	1	1	6	2	14	30	7	23	20 F
Fr Polynesia	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Guatemala	2	7	3	8	12	17	10	5	2	2
Honduras	—	—	—	26	28	36	91	7	10	10
Mexico	2 172	1 897	1 355	1 364	1 126	1 413	1 432	1 289	1 475	1 700
Nicaragua	2	2	—	—	—	44	220	20	159	66
Panama	217	105	204	67	149	460	605	320	320	315
USA	539	272	314	490	742	711	441	812	753	623
77 Area total	2 944	2 294	1 891	1 965	2 089	2 867	3 002 F	2 635 F	2 916 F	2 900 F
87 Ecuador	193	167	170	296	343	319	239	204	205	125
Peru	28	18	73	135	46	24	49	18	44	11
USSR	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	225	185	243	431	389	343	288	222	249	136
S Species total	9 372 F	7 922 F	8 439 F	8 776 F	10 049 F	12 408 F	11 044 F	10 584 F	10 516 F	11 663 F
Cape rock lobster	Langouste du Cap		Langosta del Cabo		Jasus lalandii				2,29(01)002,01	LBC
47 Namibia	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 379	1 825	830	516
South Africa	6 914	5 058	4 726	5 595	5 735	4 623	5 189	5 320	3 935	3 790
Spain	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	8 416 F	6 558 F	6 226 F	7 095 F	7 235 F	6 123 F	6 568	7 145	4 765	4 306
S Species total	8 416 F	6 558 F	6 226 F	7 095 F	7 235 F	6 123 F	6 568	7 145	4 765	4 306
Juan Fernandez rock lobster	Langouste Juan Fernandez		Langosta de Juan Fernández		Jasus frontalis				2,29(01)002,02	LOF
87 Chile	25	50	35	42	35	43	36	29	23	19
87 Area total	25	50	35	42	35	43	36	29	23	19
S Species total	25	50	35	42	35	43	36	29	23	19
Green rock lobster	Langouste d'Océanie		Langosta de Oceanía		Jasus verreauxi				2,29(01)002,03	LOG
57 Australia	4 763	5 048	5 066	4 806	5 065 F	4 500 F	5 000 F	5 247 F	4 385 F	5 577 F
57 Area total	4 763	5 048	5 066	4 806	5 065 F	4 500 F	5 000 F	5 247 F	4 385 F	5 577 F
81 Australia	99	144	155	158	167 F	150 F	200 F	210 F	175 F	222 F
New Zealand	40	40	40	32	14	8	0	0	0	2
81 Area total	139	184	195	190	181 F	158 F	200 F	210 F	175 F	224 F
S Species total	4 902	5 232	5 261	4 996	5 246 F	4 658 F	5 200 F	5 457 F	4 560 F	5 801 F

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Tristan da Cunha rock lobster	Langouste de Tristan da Cunha		Langosta de Tristan da Cunha		Jasus tristani				2,29(01)002,05	LBT
47 St Helena	415	461	395	384	370	342	405	441	427	451
47 Area total	415	461	395	384	370	342	405	441	427	451
S Species total	415	461	395	384	370	342	405	441	427	451
Red rock lobster	...B		...C		Jasus edwardsii				2,29(01)002,06	LOR
81 New Zealand	4 513	4 750	4 963	5 442	5 474	5 259	4 937	3 594	3 754	3 120
81 Area total	4 513	4 750	4 963	5 442	5 474	5 259	4 937	3 594	3 754	3 120
S Species total	4 513	4 750	4 963	5 442	5 474	5 259	4 937	3 594	3 754	3 120
Pink spiny lobster	Langouste rose		Langosta mora		Palinurus mauritanicus				2,29(01)008,02	PSL
37 France	3	2	2	3	9	4	5	...	7 F	7 F
37 Area total	3	2	2	3	9	4	5	...	7 F	7 F
S Species total	3	2	2	3	9	4	5	...	7 F	7 F
Common spiny lobster	Langouste rouge		Langosta común		Palinurus elephas				2,29(01)008,04	SLO
37 France	83	89	97	97	104	89	69	46 F	36 F	36 F
37 Area total	83	89	97	97	104	89	69	46 F	36 F	36 F
S Species total	83	89	97	97	104	89	69	46 F	36 F	36 F
Natal spiny lobster	Langouste du Natal		Langosta del Natal		Palinurus delagoae				2,29(01)008,05	SLN
51 South Africa	143	115	66	43	32	43	89	25	32	24
51 Area total	143	115	66	43	32	43	89	25	32	24
S Species total	143	115	66	43	32	43	89	25	32	24
South coast spiny lobster	Langouste du Sud		Langosta del sur		Palinurus gilchristi				2,29(01)008,06	SLS
47 France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 South Africa	341	372	797	1 049	450	1 031	1 820	880	572	1 042
47 Area total	341	372	797	1 049	450	1 031	1 820	880	572	1 042
S Species total	341	372	797	1 049	450	1 031	1 820	880	572	1 042
Palinurid spiny lobsters nei	Langoustes 'Palinurus' nca		Langostas 'Palinurus' nep		Palinurus spp				2,29(01)008	CRW
27 France	35	192	100	106	115	135	166	136	136 F	136 F
27 Ireland	98	111	111	85	72	66	68	74	202	70 F
27 Portugal	51	40	46	38	70	182	291	462	180	206
27 Spain	43	33	15	2	5	35	6	7	7 F	7 F
27 UK Engld Wal	40	—	33	43	42	43	46	56	42	26
27 UK Scotland	4	5	41	30	20	12	13	11	...	...
27 Channel Is	4	3	3	1	2	1	3	2 F	1	1 F
27 Area total	275	384	349	305	326	474	593	748 F	568 F	446 F
34 Benin	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6 F
34 Cape Verde	20	25	39	37	68	24	38	29	38	40
34 China	—	—	—	—	—	—	233	233	233	230
34 Congo	48	27	27	36	55	73	76	28	28 F	28 F
34 France	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
34 Gambia	12	1	1	4	5	20	6	13	12	94
34 Italy	23	97	166	—	291	260	185	294	260	99
34 Liberia	24	22	66	15	14	74	43	84	90 F	87 F
34 Mauritania	0	11	20	723	753	759	921	373	169	160 F
34 Morocco	44	53	50	68	62	71	63	88	119	93
34 Nigeria	...	...	...	...	...	863	863	2 442	2 354 F	2 600
34 Portugal	1	1	1	0	0	—	—	263	587	364
34 Senegal	175	168	23	15	22	12	18	35	66	59
34 Spain	137	140	155	252	276	262	84	27	32	6
34 Area total	1 284	1 345	1 348	1 950	2 346	3 218	3 330	4 715	4 794 F	4 666 F
37 Algeria	70 F	80 F	81 F	82 F	90 F	50	50	42	14	13 F
37 Cyprus	2	—	1	2	2	2	1	1	5	1
37 Italy	855	487	402	648	786	709	710	2 082	490	527
37 Morocco	0	1	2	1	2	2	1	1	1	3

B-43

Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Spain	36	40	41	30	113	54	37	60	129	129 F
Tunisia	21	19	20	24	28	29 F	30	44	21	24
Turkey	30	18	13	24	47	23	28	45	13	39
37 Area total	1 014 F	645 F	560 F	811 F	1 068 F	869 F	857	2 275	673	736 F
S Species total	2 573 F	2 374 F	2 257 F	3 066 F	3 740 F	4 561 F	4 780	7 738 F	6 035 F	5 848 F
Slipper lobsters	Cigales		Cigarros			Scyllaridae		2,29(15)		LOS
47 St Helena	—	—	—	1	1	5	1	0	0	0
47 Area total	—	—	—	1	1	5	1	0	0	0
51 Bahrain	7	16	10	16	27	40	32	21	53	64
Qatar	...	4	10	22	19	19	16	18	105	12
51 Area total	7	20	20	38	46	59	48	39	158	76
57 Australia	19	8	5	7	7 F	7 F	7 F	7 F	6 F	7 F
Thailand	150	101	49	109	114	131	89	30	50	50 F
57 Area total	169	109	54	116	121 F	138 F	96 F	37 F	56 F	57 F
71 Australia	292	266	293	293	309 F	300 F	302 F	317 F	265 F	337 F
Philippines	—	107	28	16	22	50	42	39	40	36
Singapore	63	45	47	57	63	58	58	45	39	46
Thailand	1 405	1 027	645	1 016	1 239	1 271	1 715	1 321	1 500	1 430 F
71 Area total	1 760	1 445	1 013	1 382	1 633 F	1 679 F	2 117 F	1 722 F	1 844 F	1 849 F
81 Australia	61	63	47	62	65 F	60 F	64 F	67 F	56 F	71 F
81 Area total	61	63	47	62	65 F	60 F	64 F	67 F	56 F	71 F
S Species total	1 997	1 637	1 134	1 599	1 866 F	1 941 F	2 326 F	1 865 F	2 114 F	2 053 F
Andaman lobster	Langoustine andamane		Cigala de Andamán			Metanephrops andamanicus		2,29(42)005,03		NEA
51 Germany NL	—	18	7	3	5	4	0	0	1	1
South Africa	142	201	88	104	347	426	270	298	305	282
51 Area total	142	219	95	107	352	430	270	298	306	283
S Species total	142	219	95	107	352	430	270	298	306	283
Norway lobster	Langoustine		Cigala			Nephrops norvegicus		2,29(42)006,02		NEP
27 Belgium	552	475	659	638	680	344	437	500	574	618
Denmark	2 179	2 727	3 005	3 598	2 998	2 971	3 320	3 277	3 530	3 838
Faeroe Is	34	50	73	82	38	47	99	54	70	56
France	10 877	8 424	10 303	9 626	9 702	8 381	9 428	9 828	8 623	8 908
Germany FR	10	4	4	7	4	15	1	2	1	2
Iceland	2 520	2 603	2 672	2 459	2 385	2 564	2 712	2 240	1 866	1 692
Ireland	3 632	5 173	5 583	3 989	4 737	6 151	6 539	4 556	4 638	3 688
Netherlands	50	58	75	...	...	...	...	...	...	...
Norway	10	9	52	98	73	64	82	106	72	186
Portugal	128	86	276	510	553	2 331	3 025	2 177	509	692
Spain	4 646	5 710	4 016	4 328	8 186	1 833	2 254	2 291	2 291 F	2 291 F
Sweden	622	648	775	1 159	1 116	1 237	1 240	1 062	830	1 098
UK Englnd Wal	1 838	3 342	2 913	2 237	2 271	2 797	2 932	3 001	2 401	2 256
UK Scotland	12 561	12 084	14 192	16 077	17 887	17 505	16 536	19 193	17 608	16 945
UK No Ireld	3 748	4 488	4 950	4 030	4 320	5 201	5 096	5 291	5 518	5 519
Isle Man	90	121	169	5	3	7	18	39	8	25
27 Area total	43 497	46 002	49 717	48 843	55 353	51 448	53 719	53 617	48 539 F	47 814 F
34 Greece	...	4	1	—	1	17	1	6	4	4 F
Morocco	19	20	25	15	107	10	4	7	5	3
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Spain	192	200	220	237	240 F	118	87	96	125	149
34 Area total	211	224	246	252	348 F	145	92	109	134	158 F
37 Algeria	90 F	110 F	111 F	112 F	120 F	200	196	238	113	107 F
France	0	0	0	—	9	8	20	...	...	...
Greece	731	755	720	883	814	1 023	1 102	1 264	1 176	1 185 F
Italy	1 927	2 384	2 465	2 734	4 129	5 077	4 548	5 075	4 142	4 785
Morocco	0	0	0	7	5	5	3	3	3	3
Spain	341	360	403	350	517	553	799	673	567	567 F
Tunisia	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
Yugoslavia	387	406	346	350	429	373	347	568	553	530
37 Area total	3 476 F	4 015 F	4 045 F	4 436 F	6 023 F	7 239	7 015	7 821	6 561	7 177 F
S Species total	47 184 F	50 241 F	54 008 F	53 531 F	61 724 F	58 832	60 826	61 547	55 234 F	55 149 F

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
American lobster		Homard américain		Bogavante americano		Homarus americanus		2,29(42)007,01		LBA	
21	Canada	21 696	22 805	27 655	28 694	32 638	37 970	39 430	40 392	43 085	46 553
	St Pier Miqu	—	1	1	0	2	1	0	0	0	0
	Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	17 007	17 892	20 052	19 943	20 934	20 890	20 665	22 064	24 007	27 677
21	Area total	38 703	40 698	47 708	48 637	53 574	58 861	60 095	62 456	67 092	74 230
S	Species total	38 703	40 698	47 708	48 637	53 574	58 861	60 095	62 456	67 092	74 230
European lobster		Homard européen		Bogavante		Homarus gammarus		2,29(42)007,18		LBE	
" 27	Belgium	—	16	0	2	4	—	—	—	—	—
	Denmark	17	16	14	10	10	10	11	16	14	14
	France	372	398	306	189	176	241	485	271	271 F	271 F
	Germany FR	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	Ireland	331	366	400	398	305	292	281	379	597	360 F
	Norway	63	74	58	43	38	31	30	28	34	33
	Portugal	17	10	9	8	5	6	6	5	6	6
	Spain	4	13	10	8	33	6	5	7	7 F	7 F
	Sweden	15	17	16	16	9	11	10	9	19	18
	UK Engld Wal	361	403	483	591	491	446	475	492	460	507
	UK Scotland	453	383	506	630	619	550	603	706	760	781
	UK No Ireld	20	15	13	18	14	12	14	17	15	17
	Channel Is	65	45	171	191	143	107	132	160 F	125	129 F
	Isle Man	1	34	3	8	2	2	1	1	3	5
27	Area total	1 719	1 791	1 989	2 112	1 849	1 714	2 053	2 092 F	2 311 F	2 149 F
34	Greece	...	34	35	22	25	21	24	26	20	20 F
	Morocco	58	72	56	23	56	43	27	25	14	12
34	Area total	58	106	91	45	81	64	51	51	34	32 F
37	Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	France	3	12	9	4	6	6	8	—	4 F	4 F
	Greece	...	...	126	156	104	116	138	216	206	208 F
	Morocco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	Turkey	51	10	57	95	161	45	9	172	180	210
	Yugoslavia	15	26	15	30	28	26	27	44	40	33
37	Area total	69	48	207	285	299	193	182	433	431 F	455 F
S	Species total	1 846	1 945	2 287	2 442	2 229	1 971	2 286	2 576 F	2 776 F	2 636 F
S	Group total	161 112	164 025	176 259	184 017	201 926	203 436	205 917	208 277	202 018	208 692

B-44

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Craylets, squat lobsters	Galatées									2,29(19)	LOQ
27 UK Scotland	—	—	—	—	—	—	2	1	4	2	—
27 Area total	—	—	—	—	—	—	2	1	4	2	—
77 El Salvador Nicaragua	14 387 ...	7 051 ...	3 207 ...	1 820 ...	4 714 ...	7 570 ...	11 540 300	2 861 628	2 000 ...	2 000 F ...	
77 Area total	14 387	7 051	3 207	1 820	4 714	7 570	11 840	3 489	2 000	2 000 F	
87 Chile	9 066	6 398	14 808	14 779	8 543	11 442	11 175	12 364	4 515	5 796	
87 Area total	9 066	6 398	14 808	14 779	8 543	11 442	11 175	12 364	4 515	5 796	
S Species total	23 453	13 449	18 015	16 599	13 257	19 014	23 016	15 857	6 517	7 796 F	
S Group total	23 453	13 449	18 015	16 599	13 257	19 014	23 016	15 857	6 517	7 796	

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Northern brown shrimp	Crevette royale grise		Langostino mejicano		Penaeus aztecus		2,28(01)001,01		ABS	
31 Costa Rica	16	0	2	26	6	0	0	0	0	0
USA	67 461	59 552	64 034	65 500	70 852	76 899	68 090	63 487	71 938	78 667
31 Area total	67 477	59 552	64 036	65 526	70 858	76 899	68 090	63 487	71 938	78 667
S Species total	67 477	59 552	64 036	65 526	70 858	76 899	68 090	63 487	71 938	78 667
Banana prawn	Crevette banana		Langostino banana		Penaeus merguensis		2,28(01)001,03		PBA	
04 Indonesia	11 867	10 634	8 316	9 421	12 001	13 575	16 981	17 793	18 520	19 120
04 Area total	11 867	10 634	8 316	9 421	12 001	13 575	16 981	17 793	18 520	19 120
57 Indonesia	2 602	6 149	7 326	4 368	4 502	4 011	4 733	6 427	7 281	8 200
Thailand	3 410	3 316	2 691	3 835	2 533	3 023	3 230	2 905	3 200	3 060 F
57 Area total	6 012	9 465	10 017	8 203	7 035	7 034	7 963	9 332	10 481	11 260 F
71 Guam	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Indonesia	19 594	24 544	30 054	21 760	25 108	28 876	31 033	36 323	35 644	37 690
Papua N Guin	516	419	436	483	678	569	540	557	557 F	550 F
Singapore	—	—	—	40	85	118	106	73	54	78
Thailand	20 399	15 690	15 364	16 037	16 599	16 699	15 820	16 056	17 000	16 230 F
71 Area total	40 509	40 654	45 854	38 320	42 470	46 263	47 499	53 009	53 255 F	54 548 F
S Species total	58 388	60 753	64 187	55 944	61 506	66 872	72 443	80 134	82 256 F	84 928 F
Yellowleg shrimp	Crevette pattes jaunes		Camarón patiamarillo		Penaeus californiensis		2,28(01)001,04		YPS	
77 Costa Rica	18	14	48	84	54	20	20 F	20 F	20 F	30 F
El Salvador	50	32	101	245	71	120	117	83	39	40 F
Guatemala	441	490	318	350	373	143	113	165	210	250
77 Area total	509	536	467	679	498	283	250 F	268 F	269 F	320 F
S Species total	509	536	467	679	498	283	250 F	268 F	269 F	320 F
Northern pink shrimp	Crevette rodché du nord		Langostino de Guinea		Penaeus duorarum		2,28(01)001,05		APS	
31 Cuba	3 168	3 674	3 154	2 958	3 373	4 135	4 883	4 445	4 029	2 381
USA	17 930	15 827	10 853	11 269	12 139	9 727	8 912	7 992	7 733	6 051
31 Area total	21 098	19 501	14 007	14 227	15 512	13 862	13 795	12 437	11 762	8 432
S Species total	21 098	19 501	14 007	14 227	15 512	13 862	13 795	12 437	11 762	8 432
Kuruma prawn	Crevette kuruma		Langostino japonés		Penaeus japonicus		2,28(01)001,09		KUP	
61 Japan	4 530	5 068	5 527	5 393	6 020	5 791	5 787	6 262	5 615	5 793
Korea Rep	830	828	1 336	1 254	1 888	915	2 393	4 560	2 091	2 030 F
Other nei A	2 579	4 000	5 733	5 252	5 349	5 520	6 427	7 984	11 935	10 707
61 Area total	7 939	9 896	12 596	11 899	13 257	12 226	14 607	18 806	19 641	18 530 F
71 Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4
71 Area total	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4
S Species total	7 939	9 896	12 596	11 899	13 257	12 226	14 607	18 806	19 646	18 534 F
Blue shrimp	Crevette bleue		Langostino azul		Penaeus stylirostris		2,28(01)001,10		PNS	
77 El Salvador	...	...	...	...	93	91	255	186	179	180 F
Panama	—	—	...	...	...	1 260	1 164	...	...	...
77 Area total	—	—	...	...	93	1 351	1 419	186	179	180 F
S Species total	—	—	...	...	93	1 351	1 419	186	179	180 F
Whiteleg shrimp	Crevette pattes blanches		Langostino patiblanco		Penaeus vannamei		2,28(01)001,11		PNV	
31 Bahamas	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3
Belize	—	—	—	—	—	23	...	...	542	99
31 Area total	—	—	—	—	—	23	—	—	551	102
77 Costa Rica	...	...	...	...	...	...	100	200	220	300
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	33	40	40 F
Panama	0	0	...	1 431	2 557	1 740	1 676	3 527	3 495	3 131
77 Area total	0	0	...	1 431	2 557	1 740	1 776	3 760	3 755	3 471 F

B-45 **Shrimps, prawns**
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
87	Peru	—	—	...	1 739	1 468	1 644	3 062	3 500	3 353	3 000
87	Area total	—	—	...	1 739	1 468	1 644	3 062	3 500	3 353	3 000
S	Species total	0	0	—	3 170	4 025	3 407	4 838	7 260	7 659	6 573 F
Giant tiger prawn		Crevette géante tigrée		Langostino jumbo		Penaeus monodon		2,28(01)001,12		GIT	
04	Indonesia	7 219	8 783	7 550	10 318	13 068	15 424	25 202	44 450	63 676	70 090
04	Area total	7 219	8 783	7 550	10 318	13 068	15 424	25 202	44 450	63 676	70 090
51	Saudi Arabia	—	...	...	...	...	0	1	2	10	51
	Seychelles	—	—	—	—	—	—	—	—	7	15
51	Area total	—	—	—	—	—	0	1	2	17	66
57	Indonesia	2 044	1 514	1 262	1 143	1 276	1 521	2 758	2 950	3 938	4 830
	Thailand	168	49	353	267	199	307	142	515	550	520 F
57	Area total	2 212	1 563	1 615	1 410	1 475	1 828	2 900	3 465	4 488	5 350 F
71	Indonesia	7 056	8 554	9 464	13 066	9 205	12 576	7 962	9 351	8 065	9 580
	Papua N Guin	92	116	176	153	110	123	90	150	150 F	150 F
	Solomon Is	—	...	...	...	...	...	6	5	3	5
	Thailand	173	210	243	255	264	872	10 697	40 652	45 500	43 440 F
71	Area total	7 321	8 880	9 883	13 474	9 579	13 571	18 755	50 158	53 718 F	53 175 F
S	Species total	16 752	19 226	19 048	25 202	24 122	30 823	46 858	98 075	121 899 F	128 681 F
Fleshy prawn		Crevette charnue		Langostino carnoso		Penaeus chinensis		2,28(01)001,16		FLP	
61	China	28 855	16 513	29 019	34 835	73 188	112 232	187 058	253 895	211 100	223 231
	Korea Rep	531	1 197	446	848	706	1 585	796	1 182	1 454	1 410 F
61	Area total	29 386	17 710	29 465	35 683	73 894	113 817	187 854	255 077	212 554	224 641 F
S	Species total	29 386	17 710	29 465	35 683	73 894	113 817	187 854	255 077	212 554	224 641 F
Caramote prawn		Caramote		Langostino		Penaeus kerathurus		2,28(01)001,17		TGS	
34	Greece	...	1	200	5	89	245	489	437	221	223 F
	Italy	430	1 346	203	270	171	333	266	307	350	244
	Spain	186	170	195	200 F	210 F	—	—	—	10	24
34	Area total	616	1 517	598	475 F	470 F	578	755	744	581	491 F
37	Greece	...	...	197	150	153	180	178	449	240	242 F
	Spain	—	—	—	—	—	99	—	106	157	157 F
	Tunisia	1 208	1 912	3 729	2 508	2 105	2 200 F	4 228	3 820	1 980	1 612
37	Area total	1 208	1 912	3 926	2 658	2 258	2 479 F	4 406	4 375	2 377	2 011 F
47	Italy	—	—	—	21	151	—	40	26	17	—
47	Area total	—	—	—	21	151	—	40	26	17	—
S	Species total	1 824	3 429	4 524	3 154 F	2 879 F	3 057 F	5 201	5 145	2 975	2 502 F
Redspotted shrimp		Crevette royale rose		Langostino rosado con manchas		Penaeus brasiliensis		2,28(01)001,19		PNB	
31	USA	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
31	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
S	Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
Green tiger prawn		Crevette tigrée verte		Langostino tigre verde		Penaeus semisulcatus		2,28(01)001,20		TIP	
51	Qatar	500	393	24	2	53	56	61	100	182	91
51	Area total	500	393	24	2	53	56	61	100	182	91
57	Thailand	698	447	798	747	626	751	640	737	750	720 F
57	Area total	698	447	798	747	626	751	640	737	750	720 F

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71	Thailand	1 159	1 038	872	702	667	424	439	386	500	480 F
71	Area total	1 159	1 038	872	702	667	424	439	386	500	480 F
S	Species total	2 357	1 878	1 694	1 451	1 346	1 231	1 140	1 223	1 432	1 291 F
Northern white shrimp		Crevette ligubam du nord		Langostino blanco norteño		Penaeus setiferus		2,28(01)001,22		PST	
31	USA	37 407	33 021	30 064	40 814	44 596	53 273	42 554	35 830	32 217	34 104
31	Area total	37 407	33 021	30 064	40 814	44 596	53 273	42 554	35 830	32 217	34 104
S	Species total	37 407	33 021	30 064	40 814	44 596	53 273	42 554	35 830	32 217	34 104
Crystal shrimp		Crevette cristal		Langostino cristal		Penaeus brevisrostris		2,28(01)001,23		CSP	
77	Costa Rica	806	612	572	1 318	1 198	926	950 F	950 F	950 F	1 000 F
	El Salvador	326	404	367	1 673	775	679	558	524	368	400 F
	Guatemala	26	75	50	94	76	43	47	69	34	40
	Panama	2 296	2 226	2 224	2 846	4 302	3 923	1 863	1 251	3 214	1 032
77	Area total	3 454	3 317	3 213	5 931	6 351	5 571	3 418 F	2 794 F	4 566 F	2 472 F
S	Species total	3 454	3 317	3 213	5 931	6 351	5 571	3 418 F	2 794 F	4 566 F	2 472 F
Indian white prawn		Crevette royale blanche		Langostino de la India		Penaeus indicus		2,28(01)001,25		PNI	
51	Spain	—	—	—	—	1 601	1 819	1 388	1 329	1 330	1 330 F
51	Area total	—	—	—	—	1 601	1 819	1 388	1 329	1 330	1 330 F
S	Species total	—	—	—	—	1 601	1 819	1 388	1 329	1 330	1 330 F
Western king prawn		Crevette royale occidentale		Langostino marfil		Penaeus latisulcatus		2,28(01)001,28		WKP	
57	Thailand	81	60	383	277	133	239	239	167	200	190 F
57	Area total	81	60	383	277	133	239	239	167	200	190 F
71	Thailand	1 740	1 237	1 469	1 264	1 242	1 455	1 524	1 409	1 500	1 430 F
71	Area total	1 740	1 237	1 469	1 264	1 242	1 455	1 524	1 409	1 500	1 430 F
S	Species total	1 821	1 297	1 852	1 541	1 375	1 694	1 763	1 576	1 700	1 620 F
Western white shrimp		Crevette royale blanche		Camarón blanco del Pacífico		Penaeus occidentalis		2,28(01)001,29		WWP	
87	Colombia	2 558	2 089	1 883	1 876	951	1 273	1 036	1 393	2 348	2 615
	Ecuador	20 100	29 500	44 600	39 900	36 228	52 794	78 723	82 580	78 416	84 723
87	Area total	22 658	31 589	46 483	41 776	37 179	54 067	79 759	83 973	80 764	87 338
S	Species total	22 658	31 589	46 483	41 776	37 179	54 067	79 759	83 973	80 764	87 338
Southern pink shrimp		Crevette rodché du Sud		Langostino rosado sureño		Penaeus notialis		2,28(01)001,31		SOP	
34	Gabon	2 100	1 702	1 620	1 628	1 692	1 830	2 170	1 820	4 579	4 361 F
	Gambia	275	271	311	504	474	347	4 322	497	323	1 300
	Nigeria	2 003	3 525	2 375	5 605	1 894	980	1 768	1 768 F	1 705 F	1 900
	Senegal	4 486	5 291	2 645	3 220	2 835	4 007	3 522	3 757	6 206	4 479
	Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	1 315	1 506
34	Area total	8 864	10 789	6 951	10 957	6 895	7 164	11 782	7 842 F	14 128 F	13 546 F
S	Species total	8 864	10 789	6 951	10 957	6 895	7 164	11 782	7 842 F	14 128 F	13 546 F
Penaeus shrimps nei		Crevettes 'Penaeus' nca		Langostinos nep		Penaeus spp		2,28(01)001		PEN	
01	Benin	...	...	...	...	...	...	2 238	2 144	3 729	3 700 F
01	Area total	...	...	...	...	...	...	2 238	2 144	3 729	3 700 F
02	Cuba	—	—	—	—	21	—	71	—	—	—
02	Area total	—	—	—	—	21	—	71	—	—	—
04	Philippines	...	...	11 506	28 357	28 537	30 461	35 070	44 275	46 997	48 370
04	Area total	...	...	11 506	28 357	28 537	30 461	35 070	44 275	46 997	48 370

B-45 **Shrimps, prawns**
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
27	France	—	—	—	—	—	—	103	280	280 F	280 F
	Portugal	...	...	...	...	...	99	37	64	452	147
	Spain	—	—	—	—	—	—	—	3	3 F	3 F
27	Area total	—	—	—	—	—	99	140	347	735 F	430 F
31	Belize	30	15	10	2	55	250	274	268	202	232 F
	Colombia	833	1 755	1 396	2 658	2 267	2 567	2 008	3 361	3 630	6 298
	Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cuba	1 358	1 575	1 352	1 268	1 448	459	...	...	...	...
	Dominican Rp	635	472	348	398	155	198	307	173	136	120 F
	Fr Guiana	339	534	448	520	641	1 109	2 795	2 590	2 980	3 680
	Guyana	264	219	415	466	632	584	560	509	380	374
	Honduras	2 335	2 118	3 481	2 467	2 650	3 235	4 554	4 691	2 034	1 421
	Japan	3 525	3 352	3 366	2 942	2 662	2 399	1 353	861	715	1 072
	Korea Rep	4 005	2 615	863	1 041	1 245	1 795	1 653	1 436	1 261	1 300 F
	Mexico	30 279	23 485	23 105	25 150	25 476	24 318	24 304	22 654	24 076	23 847
	Nicaragua	2 116	1 808	1 217	949	769	714	622	539	424	380
	Suriname	974	697	714	764	591	684	1 107	706	710 F	770 F
	Trinidad Tob	443	747	684	394	365	380 F	400 F	440 F	380 F	420 F
	USA	...	...	...	8 152	...	...	1 091	1 562	1 410	1 088
	Venezuela	5 080	4 747	5 484	5 212	5 953	6 623	6 074	5 606	8 625	8 140
31	Area total	52 216	44 139	42 883	52 383	44 909	45 315 F	47 102 F	45 396 F	46 963 F	49 142 F
34	Cameroon	338	564	911	859	647	830	772	772 F	994	994 F
	Côte d'Ivoire	1	1	141	283	232	423	365	463	385	388
	Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	336
	Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	232
	St Vincent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75
	Sierra Leone	654	573	706	970 F	1 241	1 053	946	1 013	1 005 F	950 F
34	Area total	993	1 138	1 758	2 112 F	2 120	2 306	2 083	2 248 F	2 384 F	2 975 F
41	Brazil	46 332	52 093	49 177	58 644	67 510	55 416	54 604	47 722 F	48 920 F	50 000 F
	Italy	—	—	—	—	—	—	117	—	137	263
	Japan	—	1 042	361	356	296	692	1 248	795	400	273
	Korea Rep	—	250	1 285	1 254	843	727	780	553	62	60 F
	Uruguay	3	0	0	2	1	3	3	16	9	2
41	Area total	46 335	53 385	50 823	60 256	68 650	56 838	56 752	49 086 F	49 528 F	50 598 F
51	Bahrain	503	731	834	808	1 325	1 733	1 843	1 118	1 514	1 248
	Germany NL	—	77	71	—	—	—	—	—	—	—
	India	—	...	...	...	...	...	...	79 591	74 144	82 623
	Pakistan	30 000	26 542	27 502	27 543	26 685	26 842	29 854	29 447	23 492	27 921
	South Africa	1	2	14	—	2	0	1	0	759	7
	Yemen Rep	260 F	230 F	17	239	320	432	361	361 F	360 F	684
51	Area total	30 764 F	27 582 F	28 438	28 590	28 332	29 007	32 059	110 517 F	100 269 F	112 483
57	India	—	...	...	...	...	...	...	29 791	36 313	40 023
	Malaysia	42 172	47 946	46 893	34 392	40 566	42 370	42 370 F	42 370 F	42 400 F	42 400 F
	Thailand	8 302	7 709	8 091	7 359	6 996	7 665	6 524	6 027	6 500	6 210 F
57	Area total	50 474	55 655	54 984	41 751	47 562	50 035	48 894 F	78 188 F	85 213 F	88 633 F
71	Malaysia	25 546	14 314	17 361	18 699	16 181	19 859	19 859 F	19 859 F	19 850 F	19 850 F
	New Caledonia	2	7	19	54	95	65	87	231	292	490
	Philippines	15 062	17 703	15 634	14 231	14 354	22 015	15 986	15 268	15 511	12 059
	Thailand	80 894	121 192	94 712	73 120	64 228	75 213	76 367	59 794	65 000	62 060 F
71	Area total	121 504	153 216	127 726	106 104	94 858	117 152	112 299 F	95 152 F	100 653 F	94 459 F
77	Costa Rica	1 126	438	180	474	1 010	2 048	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F
	El Salvador	903	1 006	662	1 510	889	785	892	1 038	911	900 F
	Fr Polynesia	2	4	4	4	8	11	16	41	59	61
	Guatemala	830	634	362	478	533	342	368	425	499	590
	Honduras	715	568	449	1 159	1 140	2 612	604	2 827	2 208	3 269
	Mexico	41 731	55 172	53 790	50 964	49 123	48 897	59 578	50 546	50 728	38 452
	Nicaragua	1 338	847	317	619	944	327	468	873	871	640
	Panama	5 527	4 166	4 839	3 380	4 565	3 540	3 520	2 675	2 962	3 166
77	Area total	52 172	62 835	60 603	58 588	58 212	58 562	67 446 F	60 425 F	60 238 F	49 178 F
87	Peru	635	1 590	9 690	2 531	3 673	3 443	5 859	4 383	5 501	6 855
87	Area total	635	1 590	9 690	2 531	3 673	3 443	5 859	4 383	5 501	6 855
S	Species total	355 093 F	399 540 F	388 411	380 672 F	376 874	393 218 F	410 013 F	492 161 F	502 210 F	506 823 F

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Shiba shrimp	Crevette siba		Camarón siba		Metapenaeus joyneri			2,28(01)016,07		SHI
61 Korea Rep	1 819	1 221	1 386	2 293	2 729	3 911	3 032	2 086	2 400	2 330 F
61 Area total	1 819	1 221	1 386	2 293	2 729	3 911	3 032	2 086	2 400	2 330 F
S Species total	1 819	1 221	1 386	2 293	2 729	3 911	3 032	2 086	2 400	2 330 F
Metapenaeus shrimps nei	Crevette 'metapenaeus' nca		Camarones nep		Metapenaeus spp			2,28(01)016		MET
04 Indonesia	9 025	11 185	11 729	12 250	12 330	11 889	13 784	15 208	15 032	16 510
Philippines	—	—	555	500	500	620	670	682	864	5 619
04 Area total	9 025	11 185	12 284	12 750	12 830	12 509	14 454	15 890	15 896	22 129
57 Indonesia	2 200	5 379	6 121	5 004	3 756	5 785	5 494	4 718	4 589	4 960
Thailand	1 124	413	504	739	815	1 217	1 167	1 237	1 500	1 430 F
57 Area total	3 324	5 792	6 625	5 743	4 571	7 002	6 661	5 955	6 089	6 390 F
71 Indonesia	9 895	10 582	9 744	9 101	9 582	10 604	12 094	12 526	10 505	10 630
Papua N Guin	242	222	182	280	272	250	177	160	160 F	160 F
Philippines	2 182	915	1 958	1 357	1 143	848	1 636	2 545	2 091	2 135
Thailand	15 287	15 253	13 654	12 799	13 170	12 248	12 978	11 618	12 000	11 460 F
71 Area total	27 606	26 972	25 538	23 537	24 167	23 950	26 885	26 849	24 756 F	24 385 F
S Species total	39 955	43 949	44 447	42 030	41 568	43 461	48 000	48 694	46 741 F	52 904 F
Deepwater rose shrimp	Crevette rose du large		Gamba		Parapenaeus longirostris			2,28(01)017,01		DPS
34 Mauritania	300	2 718	1 903	300	188	502	1 075	215	144	140 F
Senegal	...	...	1 142	1 502	1 702	1 519	1 397	2 300	2 900	450
Spain	7 717	8 200	8 020	8 880	9 477	2 311	1 837	1 604	8 747	7 040
USSR	540	—	—	—	—	—	166	540	537	570
34 Area total	8 557	10 918	11 065	10 682	11 367	4 332	4 475	4 659	12 328	8 200 F
37 Algeria	540 F	620 F	625 F	630 F	640 F	2 279	2 849	745	768	730 F
France	—	—	19	7	...	...	...	...	...	...
Israel	—	—	—	—	—	40	40 F	35	32 F	32 F
Spain	1 200	1 115	1 188	1 203	2 093	1 768	1 792	1 321	1 506	1 506 F
Tunisia	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—
37 Area total	1 740 F	1 735 F	1 832 F	1 840 F	2 733 F	4 087	4 681 F	2 184	2 306 F	2 268 F
47 Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	7 200	6 239	6 069	3 884	3 000	3 000 F
47 Area total	—	—	—	—	7 200	6 239	6 069	3 884	3 000	3 000 F
S Species total	10 297 F	12 653 F	12 897 F	12 522 F	21 300 F	14 658	15 225 F	10 727	17 634 F	13 468 F
Guinea shrimp	Crevette guinéenne		Camarón guineo		Parapenaeopsis atlantica			2,28(01)019,02		GUS
34 Gambia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	...	...	...	430	464	—	—	—	—	—
34 Area total	—	—	—	430	464	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	430	464	—	—	—	—	—
Atlantic seabob	Crevette seabob(Atlantique)		Camarón siete barbas		Xiphopenaeus kroyeri			2,28(01)022,01		BOB
31 Guyana	1 882	1 828	1 774	1 942	2 609	2 496	2 333	3 157	3 454	3 510
USA	3 999	3 530	1 954	3 102	3 431	6 734	3 925	2 538	2 641	1 520
31 Area total	5 881	5 358	3 728	5 044	6 040	9 230	6 258	5 695	6 095	5 030
S Species total	5 881	5 358	3 728	5 044	6 040	9 230	6 258	5 695	6 095	5 030
Cocktail shrimp	Crevette "Cocktail"		Camarón "Cocktail"		Trachypenaeus curvirostris			2,28(01)043,02		TRV
61 China	3 417	12 549	23 583	26 202	84 649	139 156	108 032	139 101	73 737	97 547
61 Area total	3 417	12 549	23 583	26 202	84 649	139 156	108 032	139 101	73 737	97 547
S Species total	3 417	12 549	23 583	26 202	84 649	139 156	108 032	139 101	73 737	97 547

B-45 **Shrimps, prawns**
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Argentine stiletto shrimp	Crevette stylet d'Argentine		Camarón estilete argentino		Artemesia longinaris		2,28(01)067,01		ASH	
41 Argentina	114	147	314	124	429	211	295	338	177	197
41 Area total	114	147	314	124	429	211	295	338	177	197
S Species total	114	147	314	124	429	211	295	338	177	197
Pacific seabobs	Crevettes seabob(Pacifique)		Camaroncillos		Xiphopenaeus,Trachypenaeus sp		p 2,28(01)		BOS	
77 Costa Rica	870	880	622	980	846	512	500 F	500 F	500 F	600 F
El Salvador	1 960	1 775	1 274	3 389	1 111	1 717	1 049	1 354	2 048	2 000 F
Guatemala	1 492	1 291	908	1 351	936	800	607	929	1 456	1 730
Panama	6 850	6 542	5 936	3 729	6 023	2 730	1 965	1 981	3 086	1 052
77 Area total	11 172	10 488	8 740	9 449	8 916	5 759	4 121 F	4 764 F	7 090 F	5 382 F
87 Colombia	1 501	2 133	1 736	2 006	1 189	1 981	1 917	2 607	3 795	1 702
87 Area total	1 501	2 133	1 736	2 006	1 189	1 981	1 917	2 607	3 795	1 702
S Species total	12 673	12 621	10 476	11 455	10 105	7 740	6 038 F	7 371 F	10 885 F	7 084 F
Scarlet shrimp	Gambon écarlate		Carabinero		Plesiopenaeus edwardsianus		2,28(02)021,01		SSH	
34 Spain	614	700	645	50	60	244	322	229	41	23
34 Area total	614	700	645	50	60	244	322	229	41	23
37 Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	614	700	645	50	60	244	322	229	41	23
Blue and red shrimp	Crevette rouge		Gamba rosada		Aristeus antennatus		2,28(02)031,01		ARA	
37 Algeria	1 750 F	2 010 F	2 025 F	2 041 F	2 060 F	3 523	4 091	933	1 530	1 454 F
37 Area total	1 750 F	2 010 F	2 025 F	2 041 F	2 060 F	3 523	4 091	933	1 530	1 454 F
S Species total	1 750 F	2 010 F	2 025 F	2 041 F	2 060 F	3 523	4 091	933	1 530	1 454 F
Striped red shrimp	Gambon rayé		Alistado		Aristeus varidens		2,28(02)031,02		ARV	
47 Spain	—	—	—	—	2 571	2 228	2 543	1 595	1 500	1 500 F
47 Area total	—	—	—	—	2 571	2 228	2 543	1 595	1 500	1 500 F
S Species total	—	—	—	—	2 571	2 228	2 543	1 595	1 500	1 500 F
Northern prawn	Crevette nordique		Camarón boreal		Pandalus borealis		2,28(04)002,03		PRA	
21 Canada	4 170	2 738	3 177	1 515	4 059	5 226	11 202	22 344	21 911	21 085
Denmark	1 043	1 905	1 722	397	417	577	499	369	395	384
Faeroe Is	2 920	529	2 263	510	621	475	467	480	480	233
France	535	672	408	404	416	300	568	421	421	421 F
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greenland	35 834	39 555	39 776	39 631	49 774	58 299	57 762	52 440	59 107	66 964
Italy	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	1 074	827	483	452	455	443	435	439	447	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	45 582	46 226	47 829	42 909	55 742	65 320	70 933	76 493	82 761	89 087 F
27 Denmark	3 893	5 194	7 938	6 917	8 997	9 415	13 935	5 382	6 163	5 051
Faeroe Is	1 938	4 108	5 129	8 782	10 935	7 342	5 918	14 117	4 055	7 385
France	359	693	273	441	—	—	—	—	—	—
Greenland	150	1 115	1 467	1 862	2 579	5 781	6 627	7 579	5 979	6 211
Iceland	8 147	9 150	13 091	24 416	24 894	35 831	38 636	29 637	26 785	29 749
Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21 F
Norway	39 915	50 768	77 741	83 554	90 705	57 054	41 718	41 732	55 635	62 586
Sweden	2 241	1 513	1 100	1 053	1 602	1 514	1 337	1 295	1 426	1 607
USSR	9 886	15 552	29 105	43 180	32 104	10 216	6 690	12 320	12 252	20 295
UK Engld Wal	9	4	65	31	2	137	212	113	158	—
27 Area total	66 538	88 097	135 909	170 236	171 818	127 290	115 073	112 175	112 474	132 905 F
61 Japan	2 040	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Area total	2 040	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	114 160	134 323	183 738	213 145	227 560	192 610	186 006	188 668	195 235	221 992 F

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Pink(=Pandalid)shrimps		Crevettes pandalid		Camarones pandalid		Pandalus spp		2,28(04)002		PAN	
21	Canada	9 015	9 288	10 081	8 791	8 896	9 557	12 351	15 167	15 600	15 467
	Japan	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—
	USA	1 181	2 023	1 789	3 362	5 575	5 236	5 360	3 651	4 212	7 681
21	Area total	10 196	11 311	11 870	12 153	14 471	14 793	17 712	18 818	19 812	23 148
27	Bulgaria	—	—	265	—	332	41	—	—	—	—
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	—	—	—	—	—	6	16	22	17	14
	Spain	—	—	—	—	—	—	684	1 237	1 237 F	1 237 F
	UK Engld Wal	—	—	314	246	413	321	314	366	196	—
	UK Scotland	341	354	1 836	25	1 347	358	775	111	579	553
27	Area total	341	354	2 415	271	2 092	726	1 789	1 736	2 029 F	1 804 F
61	USSR	640	215	280	905	1 265	1 065	4 411	508	1 478	1 326
61	Area total	640	215	280	905	1 265	1 065	4 411	508	1 478	1 326
S	Species total	11 177	11 880	14 565	13 329	17 828	16 584	23 912	21 062	23 319 F	26 278 F
Chilean nylon shrimp		Crevette nylon chilienne		Camarón nailon		Heterocarpus reedi		2,28(04)005,01		CHS	
87	Chile	2 942	3 450	6 635	3 866	2 949	2 980	4 500	4 956	5 579	6 626
87	Area total	2 942	3 450	6 635	3 866	2 949	2 980	4 500	4 956	5 579	6 626
S	Species total	2 942	3 450	6 635	3 866	2 949	2 980	4 500	4 956	5 579	6 626
Pacific shrimps		Crevettes océan Pacifique		Camarones Océano Pacífico		Pandalus spp, Pandalopsis spp		2,28(04)		PSH	
61	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	30 215	20 060	9 045	9 006	14 491	27 761	31 794	33 186	36 417	25 562
67	Area total	30 215	20 060	9 045	9 006	14 491	27 761	31 794	33 186	36 417	25 562
77	USA	444	274	539	614	731	673	827	519	548	474
77	Area total	444	274	539	614	731	673	827	519	548	474
S	Species total	30 659	20 334	9 584	9 620	15 222	28 434	32 621	33 705	36 965	26 036
Akiami paste shrimp		Chevrette akiami		Camaroncillo akiami		Acetes japonicus		2,28(07)009,03		AKS	
61	China	155 011	159 966	167 890	188 445	209 120	175 207	162 366	190 589	217 278	211 365
	Korea Rep	8 089	13 815	16 994	9 791	13 488	15 029	16 657	11 767	21 493	20 880 F
61	Area total	163 100	173 781	184 884	198 236	222 608	190 236	179 023	202 356	238 771	232 245 F
S	Species total	163 100	173 781	184 884	198 236	222 608	190 236	179 023	202 356	238 771	232 245 F
Sergestid shrimps		Crevettes sergestid		Camarones sergéstidos		Sergestidae		2,28(07)		SHS	
57	Malaysia	8 822	3 599	8 909	10 790	7 454	5 282	5 282 F	5 282 F	5 300 F	5 300 F
	Thailand	2 838	2 789	4 889	3 200	3 245	3 390	3 139	3 147	3 500	3 340 F
57	Area total	11 660	6 388	13 798	13 990	10 699	8 672	8 421 F	8 429 F	8 800 F	8 640 F
71	Malaysia	17 947	1 569	3 312	6 255	4 803	5 350	5 350 F	5 350 F	5 350 F	5 350 F
	Philippines	19 563	25 947	10 110	7 792	17 865	18 197	14 670	16 350	17 260	18 810
	Thailand	11 993	18 057	16 264	15 610	15 573	15 969	16 916	19 872	25 000	23 870 F
71	Area total	49 503	45 573	29 686	29 657	38 241	39 516	36 936 F	41 572 F	47 610 F	48 030 F
S	Species total	61 163	51 961	43 484	43 647	48 940	48 188	45 357 F	50 001 F	56 410 F	56 670 F
Common prawn		Bouquet commun		Camaron común		Palaemon serratus		2,28(12)018,10		CPR	
27	Denmark	6	5	12	47	126	91	47	46	47	88
	Spain	98	69	64	70	108	84	6	33	33 F	33 F
	UK Engld Wal	0	5	2	1	17	0	0	0	0	—
	Channel Is	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
27	Area total	104	79	78	118	252	175	53	79	80 F	121 F

B-45 **Shrimps, prawns**
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
37 France	1	1	4	1	5	...	4	5 F	6 F	6 F
37 Area total	1	1	4	1	5	...	4	5 F	6 F	6 F
47 Spain	—	—	—	—	—	—	232	—	—	—
47 Area total	—	—	—	—	—	—	232	—	—	—
S Species total	105	80	82	119	257	175	289	84 F	86 F	127 F
Palaemonid shrimps	Crevettes palaemonides		Camarones palaemónidos			Palaemonidae		2,28(12)		PAL
27 France	548	516	644	638	580	731	428	438	438 F	438 F
Ireland	82	142	69	75	104	93	29	70	120	60 F
Portugal	...	...	...	...	...	68	79	56	54	67
UK Engd Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
27 Area total	630	658	713	713	684	892	536	564	613 F	566 F
34 Cameroon	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000 F	12 000	12 000 F
34 Area total	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000 F	12 000	12 000 F
S Species total	12 630	12 658	12 713	12 713	12 684	12 892	12 536	12 564 F	12 613 F	12 566 F
Common shrimp	Crevette grise		Quisquilla			Crangon crangon		2,28(23)003,03		CSH
27 Belgium	1 197	2 225	976	984	883	622	784	723	1 015	611
Denmark	2 853	3 103	1 972	769	744	1 138	1 734	1 050	1 467	652
Germany FR	14 379	19 834	13 362	12 010	17 732	17 040	16 971	14 260	13 268	7 233
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	5 044	7 325	6 975	...	...	...	...	2 573	7 572	7 572 F
Portugal	—	—	—	—	—	11	3	4	6	2
Spain	498	8	5	1	—	4	0	48	48 F	48 F
UK Engd Wal	1 050	1 201	747	394	404	953	2 015	1 163	1 016	533
UK Scotland	25	27	11	13	14	19	28	27	31	49
UK No Irel	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Area total	25 046	33 723	24 048	14 171	19 777	19 787	21 535	19 848	24 423 F	16 700 F
37 France	30	17	12	15	28	14	33	34 F	46 F	46 F
Spain	...	252	179	170	299	319	403	355	351	351 F
USSR	133	31	9	8	6	—	—	—	—	—
37 Area total	163	300	200	193	333	333	436	389 F	397 F	397 F
S Species total	25 209	34 023	24 248	14 364	20 110	20 120	21 971	20 237 F	24 820 F	17 097 F
Crangonid shrimps	Crevettes crangonides		Camarones crangónidos			Crangonidae		2,28(23)		CRN
27 France	1 519	1 444	1 060	1 434	950	1 473	957	899	899 F	899 F
UK Engd Wal	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
27 Area total	1 519	1 444	1 060	1 437	950	1 473	957	899	899 F	899 F
S Species total	1 519	1 444	1 060	1 437	950	1 473	957	899	899 F	899 F
Rock shrimp	Boucot ovetgernade		Camarón de piedra			Sicyonia brevirostris		2,28(28)028,01		RSH
31 USA	1 935	1 708	1 520	3 114	924	2 993	2 396	1 957	4 401	3 681
31 Area total	1 935	1 708	1 520	3 114	924	2 993	2 396	1 957	4 401	3 681
S Species total	1 935	1 708	1 520	3 114	924	2 993	2 396	1 957	4 401	3 681
Argentine red shrimp	Salicoque rouge(d'Argentine)		Camarón langostín argentino			Pleoticus muelleri		2,28(29)006,01		LAA
41 Argentina	2 616	7 667	18 975	22 994	9 835	6 768	2 541	17 800	11 680	9 852
41 Area total	2 616	7 667	18 975	22 994	9 835	6 768	2 541	17 800	11 680	9 852
S Species total	2 616	7 667	18 975	22 994	9 835	6 768	2 541	17 800	11 680	9 852
Royal red shrimp	Salicoque royale rouge		Camarón rojo real			Pleoticus robustus		2,28(29)006,03		RRS
31 USA	258	228	108	71	—	17	63	49	92	135
31 Area total	258	228	108	71	—	17	63	49	92	135
S Species total	258	228	108	71	—	17	63	49	92	135

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Knife shrimp	Salicouque couteau		Camarón navaja		Haliporoides triarthrus		2,28(29)073,01		KNS	
51 Germany NL	523	484	567	651	882	982	740	674	829	884
51 Area total	523	484	567	651	882	982	740	674	829	884
S Species total	523	484	567	651	882	982	740	674	829	884
Jack-knife shrimp	Salicouque canif		Camarón cortapluma		Haliporoides sibogae		2,28(29)073,02		JAQ	
51 Spain	—	—	—	—	832	1 031	1 138	1 080	1 080	1 080 F
51 Area total	—	—	—	—	832	1 031	1 138	1 080	1 080	1 080 F
S Species total	—	—	—	—	832	1 031	1 138	1 080	1 080	1 080 F
Knife shrimps	Salicouques-couteau		Camarones navaja		Haliporoides spp		2,28(29)073		KNI	
51 South Africa	530	934	627	569	736	916	814	902	113	663
51 Area total	530	934	627	569	736	916	814	902	113	663
S Species total	530	934	627	569	736	916	814	902	113	663
Natantian decapods nei	Décapodes natantia nca		Décapodes natantia nep		Natantia		2,28		DCP	
01 Egypt	54	49	19	11	27	63	1 293	931	994	1 023
01 Area total	54	49	19	11	27	63	1 293	931	994	1 023
27 France	—	—	—	—	—	—	20	37	37 F	37 F
Italy	—	—	—	—	437	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—
Portugal	193	394	703	825	635	—	92	93	122	98
Spain	3	37	—	12	23	25	62	—	—	—
27 Area total	196	431	703	837	1 095	25	174	130	159 F	135 F
31 USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	301
31 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	301
34 Benin	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	732	803	655	423	396	478	1 021	274	280 F	280 F
China	—	—	—	—	—	—	7	7	7	10
Congo	3	2	1	3	2	1	4	1	1 F	1 F
France	—	—	—	—	106	112	—	—	—	—
Germany NL	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	490	339	332	217	508	553	1 602	1 177	1 509	2 637
Greece	1 290	1 476	1 422	1 791	2 264	2 184	3 757	2 165	1 903	1 917 F
GuineaBissau	17	14	461	215	980 F	980 F	947 F	950 F	1 090 F	1 090 F
Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Italy	98	32	655	307	630	744	545	690	600	808
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	111	178	2	25	163	170	248	153	18	20 F
Liberia	—	9	7	191	12	181	222	218	235 F	226 F
Morocco	1 013	1 013	1 699	1 376	1 563	927	1 285	1 946	4 045	5 134
Nigeria	—	—	—	—	—	671	671	1 540	1 485 F	1 600
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
Portugal	6	1	1	2	39	1	2	—	—	—
St Vincent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Senegal	—	—	1 184	598	946	1 741	1 872	2 817	3 597	552
Spain	295	310	325	310 F	330 F	—	—	—	894	831
Togo	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1
34 Area total	4 055	4 177	6 745	5 459 F	7 939 F	8 744 F	12 184 F	11 938 F	15 664 F	15 154 F
37 Cyprus	3	1	4	1	2	—	3	3	2	1
Egypt	1 255	1 122	1 264	864	966	1 211	1 508	1 630	3 417	3 189
France	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Gaza Strip	24	11	7	2	—	—	—	—	—	—
Greece	821	778	581	604	580	1 121	1 456	1 307	1 190	1 199 F
Israel	65	60	135	95	140	150	150 F	205	189 F	189 F
Italy	8 361	8 923	11 810	17 377	18 782	13 526	10 913	15 160	11 446	20 922
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malta	16	9	7	33	178	20	24	14	18	10
Morocco	37	25	32	74	128	84	61	110	119	102
Turkey	999	1 211	4 776	6 212	7 517	4 252	5 485	6 951	8 380	6 383
37 Area total	11 581	12 140	18 618	25 262	28 293	20 364	19 600 F	25 380	24 761 F	31 995 F

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
41 Israel	—	—	—	—	...	55	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	...	55	—	—	—	—
47 Angola	88	58	58	32	883	75	168	297	261	121
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	15	—	78	84	130	—
Japan	3	13	—	—	—	—	—	—	17	1
Spain	4 037	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	4 128	71	58	32	898	75	246	381	408	122
51 Bulgaria	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Comoros	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50	50
Egypt	451	477	540	244	946	443	513	455	582	594
India	133 590	177 838	156 539	166 893	203 063	178 033	157 066	94 212	97 242	105 879
Iran I R	2 000	3 000	3 500	4 000	4 800	5 100	9 800	8 900	10 000	9 560 F
Italy	263	—	42	—	—	—	113	101	79	438
Japan	317	213	277	200	30	—	—	—	—	—
Kenya	229	314	300	405	99	145	523	539	468	474
Korea Rep	—	—	—	—	—	56	964	664	330	350 F
Kuwait	602	1 720	2 869	1 968	2 128	1 664	2 443	4 999	2 985	1 760 F
Madagascar	5 075	5 261	5 503	6 052	6 685	7 406	9 020	7 707	9 000	9 000
Mauritius	—	—	2	...	17	19	12	3	24	24
Mozambique	11 400	8 900	8 467	5 847	6 141	5 916	5 570	5 753	5 000	6 000
Oman	...	...	...	...	200	200	200	72	587	358
Saudi Arabia	1 230 F	1 400 F	1 530 F	1 700 F	1 858	5 421	6 989	5 572 F	5 570 F	4 800 F
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tanzania	371	145	204	294	446	555	1 262	1 328	1 917	1 500
USSR	—	—	—	—	—	—	712	317	764	904
Yemen Rep	133	388	686	365	390	353	275	86	90 F	110 F
51 Area total	155 711 F	199 706 F	180 511 F	188 018 F	226 853 F	205 361 F	195 512 F	130 758 F	134 688 F	141 801 F
57 Australia	5 483	5 904	6 166	6 179	5 112	4 600 F	5 180 F	5 630 F	4 830 F	4 230 F
Bangladesh	...	...	...	8 219	11 282	14 658	14 773	16 577	18 235	18 624
India	30 575	31 840	36 358	36 293	29 426	37 291	40 105	12 800	18 420	23 270
Indonesia	6 200	9 443	10 610	8 483	9 846	8 851	12 887	13 751	12 318	13 000
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	94	100 F
Myanmar	...	...	4 356	5 155	6 931	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000
57 Area total	42 258	47 187	57 490	64 329	62 597	72 400 F	79 945 F	55 758 F	60 897 F	66 224 F
61 Hong Kong	11 980	11 131	9 661	11 751	13 681	15 765	15 656	14 987	13 172	11 492
Japan	44 237	50 223	54 829	54 026	45 983	39 044	39 398	41 481	38 248	37 623
Korea Rep	8 567	13 117	14 112	15 156	19 249	20 673	21 871	27 462	23 750	23 070 F
Macau	4 515 F	4 200 F	4 500 F	6 900 F	7 400 F	5 028	2 287	1 190	1 850	1 102
Other nei A	70 680	76 432	82 903	95 434	102 360	131 525	169 268	103 444	80 772	55 340
61 Area total	139 979 F	155 103 F	166 005 F	183 267 F	188 673 F	212 035	248 480	188 564	157 792	128 627 F
67 Canada	939	689	742	914	1 192	1 318	3 264	3 350	2 251	2 465
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Area total	939	689	742	914	1 192	1 318	3 264	3 350	2 251	2 465
71 Australia	18 707	12 986	12 718	13 492	12 753	11 500 F	12 920 F	14 030 F	12 050 F	10 560 F
Brunei Darus	428	560	496	566	535	377	244	362	421	421 F
Cambodia	30 F	110 F	350 F	270 F	410 F	270 F	640 F	780 F	960 F	1 480 F
Indonesia	60 757	33 763	36 040	38 030	43 467	44 136	53 981	66 441	60 004	62 750
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	8	15	20 F
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	71	67	92	76	110	146	137	283	283 F	280 F
Singapore	1 193	1 489	1 667	2 179	1 925	1 838	1 401	908	736	863
USSR	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Viet Nam	41 500 F	42 800 F	49 100 F	52 000 F	54 100 F	55 400 F	56 000 F	56 000 F	55 000 F	54 300 F
71 Area total	122 690 F	91 775 F	100 463 F	106 613 F	113 300 F	113 667 F	125 323 F	138 812 F	129 474 F	130 674 F
77 Costa Rica	1 806	2 580	1 228	1 500	5 546	5 204	5 200 F	5 200 F	5 200 F	5 000 F
Panama	639	1 798	1 153	377	971	2 926	455	74	667	348
77 Area total	2 445	4 378	2 381	1 877	6 517	8 130	5 655 F	5 274 F	5 867 F	5 348 F

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
81	Australia Japan	2 736 1	2 958 —	2 765 —	3 060 —	2 670 —	2 400 F —	2 700 F —	2 940 F —	2 520 F —	2 210 F —
81	Area total	2 737	2 958	2 765	3 060	2 670	2 400 F	2 700 F	2 940 F	2 520 F	2 210 F
87	Colombia	411	51	831	1 525	623	402	1 705	456	1 171	664
87	Area total	411	51	831	1 525	623	402	1 705	456	1 171	664
S	Species total	487 184 F	518 715 F	537 331 F	581 204 F	640 677 F	645 039 F	696 081 F	564 672 F	536 646 F	526 743 F
S	Group total	1 627 257	1 736 912	1 826 620	1 919 896	2 137 830	2 236 434	2 371 953	2 506 038	2 479 766	2 527 093

B-46 Krill, planktonic crustaceans
 Krill, crustacés planctoniques
 'Krill', crustáceos planctónicos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Antarctic krill	Krill antarctique		Krill antártico		Euphausia superba		2,26(01)005,01		KRI	
41 Poland	—	4	—	—	—	—	—	—	801	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	4	—	—	—	—	—	—	801	—
48 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	—	494	4 880	1 649	2 598	3 264	4 061	5 938	5 329	4 527
Germany NL	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—
Japan	3 751	5 404	5 498	40 710	31 304	53 804	74 309	73 230	79 024	40 156
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	1 527	468	1 779	4 040
Poland	—	—	360	—	—	2 065	1 726	5 215	6 993	1 275
Spain	—	—	—	—	—	—	378	—	—	—
USSR	285 117	368 182	128 751	62 321	146 855	366 738	264 530	278 383	301 281	300 215
48 Area total	288 868	374 080	139 489	104 680	180 819	425 871	346 531	363 234	394 406	350 213
58 France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	22 793	27 168	32 066	8 195	2 249	5 262	3 974	—	—	28 840
Korea Rep	—	1 429	1 959	2 657	—	—	—	—	—	—
USSR	132 237	119 381	45 620	12 045	3 683	10 648	25 583	6 490	217	1 503
58 Area total	155 030	147 978	79 645	22 897	5 932	15 910	29 557	6 490	217	30 343
88 Japan	1 154	2 544	4 718	626	4 721	2 008	106	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	3 080	4 093	5 919	15	—	1 884	288	—	—	658
88 Area total	4 234	6 637	10 637	641	4 721	3 892	394	—	—	658
S Species total	448 132	528 699	229 771	128 218	191 472	445 673	376 482	369 724	395 424	381 214
S Group total	448 132	528 699	229 771	128 218	191 472	445 673	376 482	369 724	395 424	381 214

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
...A	...B		...C			Artemia salina			2,02(02)001,01	AMS
31 Bahamas	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0
31 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0
Barnacle	Pouce-pied		Percebe			Mitella pollicipes			2,13(01)005,01	PCB
27 Spain	20	14	26	14	43	28	69	112	112 F	112 F
27 Area total	20	14	26	14	43	28	69	112	112 F	112 F
S Species total	20	14	26	14	43	28	69	112	112 F	112 F
Goose barnacles	Balanes		Bellotas de mar			Lepas spp			2,13(02)007	GOO
27 France	—	0	1	0	1	0	0	1	1 F	1 F
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
27 Area total	—	0	1	0	1	0	0	1	3 F	1 F
S Species total	—	0	1	0	1	0	0	1	3 F	1 F
Mantis squillid	Squille		Galera			Squilla mantis			2,25(01)001,02	MTS
37 France	—	—	3	5	5	5	...	11	16	16 F
Italy	4 009	4 010	4 661	5 309	4 639	4 318	3 992	3 221	3 615	3 264
37 Area total	4 009	4 010	4 664	5 314	4 644	4 323	3 992	3 232	3 631	3 280 F
S Species total	4 009	4 010	4 664	5 314	4 644	4 323	3 992	3 232	3 631	3 280 F
Squillids nei	Squilles nca		Galeras nep			Squillidae			2,25(01)	SQY
71 Philippines	449	263	458	737	734	616	496	502	407	392
71 Area total	449	263	458	737	734	616	496	502	407	392
S Species total	449	263	458	737	734	616	496	502	407	392
Marine crustaceans nei	Crustacés marins nca		Crustáceos marinos nep			Crustacea			2,99	CRU
04 Indonesia	6 715	4 750	4 081	4 023	5 023	5 657	8 193	6 898	8 312	9 200
04 Area total	6 715	4 750	4 081	4 023	5 023	5 657	8 193	6 898	8 312	9 200
21 Italy	1 252	—	239	52	60	—	—	—	—	—
21 Area total	1 252	—	239	52	60	—	—	—	—	—
27 Belgium	5	16	21	16	9	20	22	33	43	45
Bulgaria	300	385	—	—	—	—	—	—	—	—
Denmark	36	740	25	—	4 110	702	438	1 789	198	0
France	138	102	247	247	238	160	192	193	194 F	194 F
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	46	46	72	49	76	8	27	327	244	99
Spain	111	40	47	12	30	20	35	105	105 F	105 F
USSR	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
27 Area total	641	1 329	412	324	4 463	910	714	2 447	785 F	443 F
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	127	1	8	18	20	46	1 308	156	64	134
Guadeloupe	110 F	130 F	120	120	120	120	120 F	150 F	150 F	150 F
Honduras	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	65	—	—	—	—	—
Puerto Rico	148	146	178	170	114	102	80	65	155	151
St Kitts Nev	20	50	77	115	95	101	224	200	200 F	200 F
Saint Lucia	111	115	72	24	30	1	3	3	3	3
Virgin Is Br	80 F	90 F	108	125	138	144	150	154	163	165
31 Area total	596 F	532 F	580	572	582	514	1 885 F	728 F	735 F	803 F
34 Côte d'Ivoire	3	3	1	1	1	0	0	0	0	0
Eq Guinea	400	320 F	370 F	450	450	450	450 F	450 F	450 F	450 F
Italy	249	1 407	806	1 747	834	1 721	1 301	1 548	1 200	905
Korea Rep	—	—	—	3	6	19	9	1	12	10 F
Morocco	18	14	5	10	3	0	0	0	5	3
Nigeria	...	...	...	3 099	434	4 802	3 000	2 000	1 928 F	2 058
Portugal	1	0	6	3	2	—	—	1 453	810	6

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Sao Tome Prm	0	0	11	0	1	4	4 F	4 F	4 F	5 F
Senegal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sierra Leone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	1 451 F	1 564 F	1 470 F	1 510 F	1 600 F	452	6 330	9 584	526	415
Togo	—	—	—	1	1	1	2	6	26	54
USSR	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 Area total	2 122 F	3 312 F	2 669 F	6 824 F	3 332 F	7 449	11 096 F	15 046 F	4 961 F	3 906 F
37 Algeria	70 F	80 F	81 F	82 F	90 F	—	—	—	348	331 F
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
France	148	74	42	—	32	23	26	22	22	22 F
Italy	4 541	2 038	2 674	2 154	2 309	3 137	4 164	2 797	2 325	1 940
Lebanon	—	—	—	—	—	—	25	25	25	20 F
Morocco	—	3	4	282	3	7	15	19	26	39
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	1 150	—	—	—	—	1 583	1 740	2 516	2 096	2 096 F
Syria	—	28	26	28	28 F	21 F	35 F	29 F	35 F	37 F
Tunisia	1	1	—	—	1	1 F	1	1	168	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 Area total	5 910 F	2 224 F	2 827 F	2 546 F	2 463 F	4 772 F	6 008 F	5 409 F	5 045 F	4 485 F
41 Brazil	1 222	958	1 032	1 483	707	924	837	732 F	750 F	750 F
Italy	—	—	—	—	—	—	203	—	220	227
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uruguay	0	1	8	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	1 222	959	1 040	1 483	707	924	1 040	732 F	970 F	977 F
47 Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	78	42	—	180	93	230	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	—	—	—	78	42	—	180	93	230	—
51 Bulgaria	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
India	6 133	7 046	9 214	3 835	5 754	4 537	5 212	4 571	7 983	6 259
Italy	177	168	—	42	49	—	200	305	248	377
Kenya	50	0	62	80	46	34	105	115	93	97
Korea Rep	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—
Mozambique	400	400	325	300	200	124	167	158	160 F	200 F
Reunion	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	4 200 F	4 780 F	5 220 F	5 800 F	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sri Lanka	7 180	9 989	7 682	7 463	4 784	4 919	5 090	5 289	5 367	5 098
51 Area total	18 141 F	22 386 F	22 503 F	17 520 F	10 836	9 614	10 774	10 439	13 851 F	12 031 F
57 Australia	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—
Bangladesh	—	—	—	1 919	1 252	7 418	15 660	15 774	17 151	17 039
India	10 665	11 770	12 589	18 764	16 503	13 842	15 516	13 575	6 378	10 730
Indonesia	4 346	217	829	89	10	84	79	13	903	1 000
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Area total	15 011	11 987	13 452	20 772	17 765	21 344	31 255	29 362	24 432	28 769
61 Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Macau	100 F	450 F	900 F	1 700 F	1 500 F	358	108	90	146	93
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Area total	100 F	450 F	900 F	1 700 F	1 500 F	358	108	90	146	93
67 USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71 Brunei Darus	51	42	54	91	—	85	85	67	80	80 F
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	17	20	16	107	350	238	88	12	22	23
Indonesia	18 622	1 060	847	871	601	556	654	1 659	1 493	2 000
Kiribati	—	—	16	10	74	119	133	229	238	210 F
Malaysia	8 500	17 079	10 700	11 000	11 000	11 600	1 075	2 000 F	2 500 F	3 000 F
New Caledonia	20	43	38	43	26	0	0	1	0	1
Vanuatu	15	15	20	490	599	389	268	270 F	270 F	300 F
71 Area total	27 225	18 259	11 691	12 612	12 650	12 987	2 303	4 238 F	4 603 F	5 614 F
77 El Salvador	—	—	—	225	351	207	17	546	67	70 F
Fr Polynesia	1	1	1	1	1	1	1	18	18	15
Honduras	1	—	2	71	85	120	21	84	17	20
Mexico	502	435 F	3	27	21	8	8	22	13	21
Samoa	30	50	50	50 F	48	50 F	40	40 F	40 F	40 F
77 Area total	534	486 F	56	374 F	506	386 F	87	710 F	155 F	166 F

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
87 Chile	1 030	910	875	1 047	641	1 010	1 635	996	1 193	2 294
87 Area total	1 030	910	875	1 047	641	1 010	1 635	996	1 193	2 294
S Species total	80 499 F	67 584 F	61 325 F	69 927 F	60 570 F	65 925 F	75 278 F	77 188 F	65 418 F	68 781 F
S Group total	84 977	71 871	66 474	75 992	65 992	70 892	79 835	81 035	69 572	72 566

B-51 **Freshwater molluscs**
Mollusques d'eau douce
Moluscos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Japanese clam		Clam japonais		Almeja japonesa		Corbicula japonica		3,17(21)025,02		CMJ	
04	Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Japan	38 870	37 685	35 612	31 599	30 839	29 080	27 259	26 525	28 411	37 017
	Korea Rep	12 501	10 881	10 474	15 513	13 801	14 890	13 838	6 660	1 682	1 810 F
	Other nei A	6 962	7 842	7 501	8 545	9 233	9 817	8 319	9 376	9 821	16 211
04	Area total	58 333	56 408	53 587	55 657	53 873	53 787	49 416	42 561	39 914	55 038 F
S	Species total	58 333	56 408	53 587	55 657	53 873	53 787	49 416	42 561	39 914	55 038 F
Freshwater molluscs nei		Mollusques d'eau douce nca		Moluscos de agua dulce nep		Mollusca		3,99		MOF	
01	Algeria	...	...	...	...	...	11	16	6	18	13
01	Area total	...	...	...	...	...	11	16	6	18	13
02	Costa Rica	...	...	...	10	15	15	4	5	4	5
	Mexico	1 361	1 180 F	1 048	1 942	678	711	122	195	244	264
02	Area total	1 361	1 180 F	1 048	1 952	693	726	126	200	248	269
04	China	32 351	26 509	26 274	29 830	33 982	56 220	53 010	59 016	72 874	75 773
	Indonesia	995	799	1 270	1 234	1 295	755	1 423	1 498	782	900
	Korea Rep	1 102	1 457	1 774	1 335	1 134	1 275	1 543	1 464	874	940 F
	Philippines	158 537	194 571	209 101	193 449	165 170	149 980	164 769	153 128	140 615	149 840
	Turkey	...	765	806	850	2 436	3 132	3 231	3 394	2 361	2 255
04	Area total	192 985	224 101	239 225	226 698	204 017	211 362	223 976	218 500	217 506	229 708 F
05	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06	Fiji	848	2 000	2 100	2 200	2 250	3 005	4 643	4 346	3 771	4 150
06	Area total	848	2 000	2 100	2 200	2 250	3 005	4 643	4 346	3 771	4 150
S	Species total	195 194	227 281 F	242 373	230 850	206 960	215 104	228 761	223 052	221 543	234 140 F
S	Group total	253 527	283 689	295 960	286 507	260 833	268 891	278 177	265 613	261 457	289 178

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bigaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Gastropods nei		Gastropoda nca		Gasterópodos nep		Gastropoda		3,05		GAS	
31	Cuba	—	—	—	30	63	221	20	4	32	22
	Virgin Is US	1	0	—	—	—	—	2	1	2	2 F
31	Area total	1	0	—	30	63	221	22	5	34	24 F
34	Gambia	96	...	...	...	...	...	...	36	25	13
34	Area total	96	...	...	...	...	...	...	36	25	13
37	Spain	...	...	...	...	...	...	602	—	—	—
37	Area total	...	...	...	...	...	...	602	—	—	—
41	Argentina	79	100	149	136	487	732	712	397	315	224
41	Area total	79	100	149	136	487	732	712	397	315	224
61	Korea Rep	4 516	5 524	6 119	7 755	6 988	7 367	8 284	8 452	8 216	7 980 F
	Other nei A	498	241	221	246	316	534	1 102	1 204	1 034	1 144
61	Area total	5 014	5 765	6 340	8 001	7 304	7 901	9 386	9 656	9 250	9 124 F
71	Solomon Is	...	...	22	5	4	7	4	4	3	4
71	Area total	...	...	22	5	4	7	4	4	3	4
87	Chile	4 181	7 765	7 267	5 240	7 237	10 738	8 078	6 252	6 693	4 076
	Peru	4 058	3 866	2 731	5 557	4 314	8 271	7 702	11 109	10 694	4 658
87	Area total	8 239	11 631	9 998	10 797	11 551	19 009	15 780	17 361	17 387	8 734
S	Species total	13 429	17 496	16 509	18 969	19 409	27 870	26 506	27 459	27 014	18 123 F
Giant abalone		Ormeau géant		Abulón gigante		Haliotis gigantea		3,07(03)001,09		ABG	
61	Japan	4 706	4 607	4 578	3 898	4 580	4 511	4 189	3 913	3 571	3 353
61	Area total	4 706	4 607	4 578	3 898	4 580	4 511	4 189	3 913	3 571	3 353
S	Species total	4 706	4 607	4 578	3 898	4 580	4 511	4 189	3 913	3 571	3 353
Perlemoen abalone		Ormeau		Oreja de mar		Haliotis midae		3,07(03)001,11		ABP	
47	South Africa	733	727	660	656	961	683	680	676	562	624
47	Area total	733	727	660	656	961	683	680	676	562	624
S	Species total	733	727	660	656	961	683	680	676	562	624
Blacklip abalone		...B		...C		Haliotis ruber		3,07(03)001,13		ABR	
57	Australia	6 370	7 043	5 504	7 801	7 049	6 500 F	6 150 F	6 240 F	5 050 F	6 424 F
57	Area total	6 370	7 043	5 504	7 801	7 049	6 500 F	6 150 F	6 240 F	5 050 F	6 424 F
71	Solomon Is	6	6	15	42	14	31	28	24	31	31
71	Area total	6	6	15	42	14	31	28	24	31	31
81	Australia	543	608	642	680	630	600 F	550 F	560 F	450 F	572 F
81	Area total	543	608	642	680	630	600 F	550 F	560 F	450 F	572 F
S	Species total	6 919	7 657	6 161	8 523	7 693	7 131 F	6 728 F	6 824 F	5 531 F	7 027 F
Abalones nei		Ormeaux nca		Orejas de mar nep		Haliotis spp		3,07(03)001		ABX	
51	Oman	...	...	...	...	...	...	60	105	103	116
51	Area total	...	...	...	...	...	...	60	105	103	116
61	Korea Rep	690	535	335	285	366	466	319	278	336	330 F
61	Area total	690	535	335	285	366	466	319	278	336	330 F
67	Canada	85	54	56	58	42	52	49	48	43	50
	USA	744	161	93	177	135	96	139	65	126	138
67	Area total	829	215	149	235	177	148	188	113	169	188
71	Philippines	134	68	113	62	32	67	67	52	71	61
	Solomon Is	...	...	5	7	2	6	11	15	33	28

B-52 **Abalones, winkles, conchs**
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bigaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71	Area total	134	68	118	69	34	73	78	67	104	89
77	Mexico	1 770	1 528 F	1 110	1 070	1 132	1 262	1 502	1 992	2 321	3 655
	USA	...	2 483	1 885	1 867	367	272	361	1 243	1 161	265
77	Area total	1 770	4 011 F	2 995	2 937	1 499	1 534	1 863	3 235	3 482	3 920
81	New Zealand	1 184	849	1 202	1 532	886	830	1 283	1 209	1 077	1 228
81	Area total	1 184	849	1 202	1 532	886	830	1 283	1 209	1 077	1 228
S	Species total	4 607	5 678 F	4 799	5 058	2 962	3 051	3 791	5 007	5 271	5 871 F
Horned turban		Troque		Peonza cornuda		Turbo cornutus		3,07(05)002,02		TOS	
61	Japan	9 134	8 881	7 120	4 838	6 806	7 315	9 697	10 816	9 775	9 196
	Korea Rep	4 908	7 654	5 866	5 293	6 183	4 142	3 358	3 105	3 555	3 450 F
61	Area total	14 042	16 535	12 986	10 131	12 989	11 457	13 055	13 921	13 330	12 646 F
S	Species total	14 042	16 535	12 986	10 131	12 989	11 457	13 055	13 921	13 330	12 646 F
Sea snail		Escargot de mer		Loco(=Caracol de mar)		Concholepas concholepas		3,09(05)023,01		SNE	
87	Chile	17 471	20 097	15 990	18 359	11 103	6 369	21 236	11 180	—	227
87	Area total	17 471	20 097	15 990	18 359	11 103	6 369	21 236	11 180	—	227
S	Species total	17 471	20 097	15 990	18 359	11 103	6 369	21 236	11 180	—	227
Whelk		Buccin		Bocina		Buccinum undatum		3,09(08)001,01		WHE	
27	Belgium	372	448	452	498	406	434	462	433	258	236
	France	3 745	3 926	4 058	3 469	3 821	4 578	5 756	11 525	11 525 F	11 525 F
	Iceland	—	—	—	—	3	12	—	—	—	—
	Ireland	—	—	—	—	—	—	169	39	99	40 F
	Netherlands	1	7	13	...	...	...	...	...	...	...
	Spain	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
	UK Engld Wal	1 495	1 641	1 335	2 159	1 630	1 868	2 089	1 644	1 137	673
	UK Scotland	9	1	2	—	—	90	581	391	61	80
	UK No Ireld	—	—	—	—	—	—	2	12	—	—
	Channel Is	...	...	...	1	2	1	—	1 F	1	1 F
27	Area total	5 622	6 033	5 860	6 127	5 862	6 983	9 059	14 045 F	13 081 F	12 555 F
S	Species total	5 622	6 033	5 860	6 127	5 862	6 983	9 059	14 045 F	13 081 F	12 555 F
Whelks nei		Busycons nca		Busicones nep		Busycon spp		3,09(09)003		WHX	
21	Canada	—	—	—	305	—	—	—	—	—	417
	USA	586	1 736	1 564	1 659	1 929	3 741	2 830	3 035	2 330	1 553
21	Area total	586	1 736	1 564	1 964	1 929	3 741	2 830	3 035	2 330	1 970
S	Species total	586	1 736	1 564	1 964	1 929	3 741	2 830	3 035	2 330	1 970
Periwinkle		Bigorneau		Bigaro		Littorina littorea		3,10(03)001,01		PEE	
27	Ireland	1 198	1 316	1 512	1 902	2 150	1 810	1 572	1 624	1 628	1 500 F
	Spain	—	66	—	32	42	23	3	2	2 F	2 F
	UK Scotland	2 710	2 337	2 398	2 284	2 035	1 910	2 058	2 240	2 391	1 515
27	Area total	3 908	3 719	3 910	4 218	4 227	3 743	3 633	3 866	4 021 F	3 017 F
37	Spain	210	292	329	300	346	—	—	—	—	—
37	Area total	210	292	329	300	346	—	—	—	—	—
S	Species total	4 118	4 011	4 239	4 518	4 573	3 743	3 633	3 866	4 021 F	3 017 F
Periwinkles nei		Bigorneaux nca		Bigaros nep		Littorina spp		3,10(03)001		PER	
21	Canada	269	327	103	442	255	310	115	125	276	10
	USA	119	102	81	36	17	6	355	675	1 735	656
21	Area total	388	429	184	478	272	316	470	800	2 011	666
27	France	253	229	43	94	67	20	29	65	65 F	65 F
	Netherlands	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0
	UK Engld Wal	116	134	138	158	125	158	114	74	68	29
	UK No Ireld	102	276	224	248	134	62	98	126	159	175

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bigaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
27	Area total	471	639	405	500	326	240	241	265	293 F	269 F
S	Species total	859	1 068	589	978	598	556	711	1 065	2 304 F	935 F
Stromboid conchs		Strombes		Cobos		Strombus spp		3,10(16)002		CON	
31	Bahamas	500	468	510	474	541	423	527	498	258	335
	Belize	175	195	230	272	215	135	149	157	123	141 F
	Cuba	—	77	764	684	617	31	192	215	240	61
	Grenada	12	20	3	15	2	7	26	32	24	25 F
	Guadeloupe	260 F	320 F	300	300	300	300	300 F	500 F	510 F	520 F
	Honduras	17	13	21	257	301	396	68	33	115	115
	Mexico	3 200	4 247	2 449	4 535	3 192	2 535	2 448	2 330	3 182	3 105
	Turks Caicos	381	389	635	543	758	904	754	693	644	431
	USA	493	1 411	1 277	1 149	367	222	662	1 127	717	857
	Venezuela	—	49	—	—	—	5	5	3	225	35
	Virgin Is US	20	...	4	21	15	11	8	10	16	16 F
31	Area total	5 058 F	7 189 F	6 193	8 250	6 308	4 969	5 139 F	5 598 F	6 054 F	5 641 F
77	Mexico	3 578	6 401	2 660	1 391	2 501	2 696	2 671	2 855	3 560	2 688
	USA	—	45	24	—	—	—	—	51	27	11
77	Area total	3 578	6 446	2 684	1 391	2 501	2 696	2 671	2 906	3 587	2 699
87	Ecuador	—	—	—	—	8	5	8	14	8	2
87	Area total	—	—	—	—	8	5	8	14	8	2
S	Species total	8 636 F	13 635 F	8 877	9 641	8 817	7 670	7 818 F	8 518 F	9 649 F	8 342 F
S	Group total	81 728	99 280	82 812	88 822	81 476	83 765	100 236	99 509	86 664	74 690

B-53

Oysters
Huîtres
OstrasNominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Chilean flat oyster	Huître plate chilienne		Ostra chilena		Ostrea chilensis		3,16(07)002,03		OCH	
87 Chile	506	586	582	1 006	892	735	497	694	539	221
87 Area total	506	586	582	1 006	892	735	497	694	539	221
S Species total	506	586	582	1 006	892	735	497	694	539	221
European flat oyster	Huître plate européenne		Ostra		Ostrea edulis		3,16(07)002,05		OYF	
27 Denmark	—	—	—	—	—	1	0	0	0	1
France	3 081	1 438	1 232	1 411	1 218	2 390	2 374	1 975	1 975 F	1 975 F
Germany FR	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Ireland	400	861	316	371	317	388	581	575	860	660
Netherlands	572	560	680	843	887	1 054	692	970	970	970 F
Norway	—	—	—	—	—	4	5	5	6	4
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
Spain	280	539	549	3 000	3 000	3 174	3 254	3 275	4 897	2 857
Sweden	25	13	13	12	6	6	4	2	3	3
UK Engld Wal	560	399	269	360	446	550	80	97	42	151
UK Scotland	—	0	0	—	—	1	6	2	...	—
UK No Irelnd	—	—	—	—	—	—	—	—	16	29
27 Area total	4 919	3 811	3 060	5 997	5 874	7 568	6 996	6 901	8 769 F	6 650 F
37 France	161	259	137	362	172	398	241	217	108	108 F
Greece	—	1 202	1 114	1 795	1 679	1 854	894	1 413	1 830	1 843 F
Italy	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Spain	—	—	—	—	—	94	—	25	17	17 F
Turkey	1	0	0	9	7	291	72	1 009	1 791	2 471
Yugoslavia	56	82	57	181	78	154	64	48	185	79
37 Area total	5 218	6 543	6 308	7 347	6 936	7 791	6 271	7 712	8 931	9 518 F
S Species total	10 137	10 354	9 368	13 344	12 810	15 359	13 267	14 613	17 700 F	16 168 F
Olympia flat oyster	Huître plate indigène(Pacif.)		...C		Ostrea lurida		3,16(07)002,06		OFO	
67 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Zealand dredge oyster	Huître plate Nlle Zélande		Ostra Nueva Zelandia		Ostrea lutaria		3,16(07)002,20		DRY	
81 New Zealand	9 475	9 414	9 683	9 353	8 755	6 680	4 805	7 076	7 543	3 838
81 Area total	9 475	9 414	9 683	9 353	8 755	6 680	4 805	7 076	7 543	3 838
S Species total	9 475	9 414	9 683	9 353	8 755	6 680	4 805	7 076	7 543	3 838
Fiat oysters nei	Huîtres plates nca		Ostras nep		Ostrea spp		3,16(07)002		OYX	
27 Norway	—	—	—	—	—	1	0	0	0	—
27 Area total	—	—	—	—	—	1	0	0	0	—
77 Mexico	4 244	4 509	3 038	1 797	4 205	3 923	4 390	4 092	4 468	3 577
77 Area total	4 244	4 509	3 038	1 797	4 205	3 923	4 390	4 092	4 468	3 577
S Species total	4 244	4 509	3 038	1 797	4 205	3 924	4 390	4 092	4 468	3 577
Pacific cupped oyster	Huître creuse du Pacifique		Ostión japonés		Crassostrea gigas		3,16(07)008,01		OYG	
27 Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	85	91
Ireland	...	...	...	110	101	120	104	...	...	...
UK Scotland	...	...	...	...	...	90	116	131	...	114
UK No Irelnd	45	39	49	124	123	126	99	126	200	152
27 Area total	45	39	49	234	224	336	319	257	285	357
61 China	...	...	35 526	40 688	50 872	54 994	65 543	73 954	73 248	82 354
Hong Kong	—	...	480	576	512	1 280	1 066	853	730	805
Japan	235 241	250 288	253 247	257 126	251 247	251 574	258 776	270 858	256 313	248 793
Korea Rep	206 361	189 204	218 463	211 886	254 515	268 775	303 223	298 719	256 262	248 900 F
Other nei A	20 393	25 202	25 953	29 042	25 482	19 203	21 225	28 451	28 493	28 167
61 Area total	461 995	464 694	533 669	539 318	582 628	595 826	649 833	672 835	615 046	609 019 F
67 Canada	2 409	1 579	2 453	2 897	3 420	2 864	3 482	3 701	3 473	3 856
USA	23 235	22 143	19 083	23 557	27 042	20 371	34 741	27 444	26 671	37 594

B-53 **Oysters**
Huîtres
Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
67 Area total	25 644	23 722	21 536	26 454	30 462	23 235	38 223	31 145	30 144	41 450
71 NewCaledonia	—	—	—	—	—	—	—	—	92	91
71 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	92	91
77 USA	42	—	1 439	933	1 565	—	1 521	1 755	1 887	1 946
77 Area total	42	—	1 439	933	1 565	—	1 521	1 755	1 887	1 946
81 Australia	...	...	...	561	19	645	582	1 534	1 664	1 690
81 Area total	...	...	...	561	19	645	582	1 534	1 664	1 690
87 Chile	—	...	...	28	25	244	80	139	206	144
Ecuador	15	17	16	16	15	11	3	6	3	9
87 Area total	15	17	16	44	40	255	83	145	209	153
S Species total	487 741	488 472	556 709	567 544	614 938	620 297	690 561	707 671	649 327	654 706 F
Mangrove cupped oyster	Huître creuse des Caraïbes		Ostión de mangle		Crassostrea rhizophorae		3,16(07)008,02		OYM	
31 Cuba	2 525	2 577	2 370	2 705	2 533	2 535	2 195	2 432	2 316	2 152
Dominican Rp	2	23	147	32	40	9	7	156	19	20 F
Nicaragua	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	575	1 240	755	727	783	530	464	318	484	4 705
31 Area total	3 102	3 840	3 331	3 464	3 356	3 074	2 666	2 906	2 819	6 877 F
S Species total	3 102	3 840	3 331	3 464	3 356	3 074	2 666	2 906	2 819	6 877 F
American cupped oyster	Huître creuse américaine		Ostión virginico		Crassostrea virginica		3,16(07)008,03		OYA	
21 Canada	1 403	1 321	1 487	2 248	2 300	2 350	2 312	2 520	2 422	2 442
USA	154 591	116 780	76 629	81 336	50 442	69 569	56 770	34 983	31 526	25 901
21 Area total	155 994	118 101	78 116	83 584	52 742	71 919	59 082	37 503	33 948	28 343
31 Mexico	37 706	30 397	33 506	41 010	38 462	38 452	46 325	52 026	52 131	47 739
USA	135 769	176 270	209 882	178 434	181 400	144 333	124 201	102 872	97 063	71 951
31 Area total	173 475	206 667	243 388	219 444	219 862	182 785	170 526	154 898	149 194	119 690
S Species total	329 469	324 768	321 504	303 028	272 604	254 704	229 608	192 401	183 142	148 033
Portuguese cupped oyster	Huître portugaise		Ostión		Crassostrea angulata		3,16(07)008,04		OYP	
27 Portugal	—	—	—	—	—	0	1	1	2	70
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UK Engld Wal	16	19	21	20	30	79	56	12	9	9
27 Area total	16	19	21	20	30	79	57	13	11	79
37 France	3 191	3 481	4 399	4 405	2 801	10 513	7 822	6 331 F	9 760	9 760 F
Spain	—	—	—	—	—	—	38	—	—	—
37 Area total	3 191	3 481	4 399	4 405	2 801	10 513	7 860	6 331 F	9 760	9 760 F
S Species total	3 207	3 500	4 420	4 425	2 831	10 592	7 917	6 344 F	9 771	9 839 F
Rock cupped oyster	...B		...C		Crassostrea cucullata		3,16(07)008,06		CSC	
51 Mauritius	...	...	...	1	7	8	8	8	10	9
51 Area total	...	...	...	1	7	8	8	8	10	9
S Species total	...	...	...	1	7	8	8	8	10	9
Cupped oysters nei	Huîtres creuses nca		Ostiones nep		Crassostrea spp		3,16(07)008		OYC	
21 USA	—	—	—	—	—	—	399	646	1 278	11 305
21 Area total	—	—	—	—	—	—	399	646	1 278	11 305
27 France	86 551	91 341	103 423	106 267	135 595	138 292	127 987	127 745	134 923	142 000 F
Germany FR	—	—	—	1	0	1	10	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	100	100	0
Channel Is	...	...	...	...	...	15	25	13 F	—	—
27 Area total	86 551	91 341	103 423	106 268	135 595	138 308	128 022	127 858 F	135 023	142 000 F
31 Colombia	56	53	19	6	145	229	169	141	97	100

B-53 **Oysters**
Huitres
Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Jamaica	...	1	1	1	1	1	1	1	2	2 F
31 Area total	56	54	20	7	146	230	170	142	99	102 F
34 Senegal	136	124	—	—	—	—	—	—	—	—
Sierra Leone	940 F	900	861 F	882 F	890 F	900 F	900 F	900 F	893 F	840 F
34 Area total	1 076 F	1 024	861 F	882 F	890 F	900 F	900 F	900 F	893 F	840 F
41 Brazil	149	212	473	550	621	483	487	426 F	437 F	430 F
41 Area total	149	212	473	550	621	483	487	426 F	437 F	430 F
47 South Africa	455	591	349	662	449	404	255	124	563	662
47 Area total	455	591	349	662	449	404	255	124	563	662
51 Kenya	1	2	0	0	0	0	1	2	21	0
51 Area total	1	2	0	0	0	0	1	2	21	0
57 Australia	197	362	578	651	969	800 F	800 F	900 F	820 F	810 F
Indonesia	212	0	141	240	101	0	0	—	0	0
Thailand	573	1 981	1 688	762	1 626	645	889	546	600	570 F
57 Area total	982	2 343	2 407	1 653	2 696	1 445 F	1 689 F	1 446 F	1 420 F	1 380 F
71 Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	919	1 016	900	958	643	707	1 175	276	810	860
Malaysia	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—
Philippines	7 757	19 017	11 469	14 776	15 485	16 665	16 267	15 908	17 307	18 625
Thailand	7 856	3 690	3 634	4 969	3 615	794	1 643	1 971	2 000	1 910 F
71 Area total	16 532	23 727	16 005	20 703	19 743	18 166	19 085	18 155	20 117	21 395 F
81 Australia	8 080	7 409	7 200	6 540	6 966	6 600 F	6 590 F	7 019 F	5 876 F	5 772 F
New Zealand	...	1 683	2 170	1 053	795	730	803	2 003	1 470	1 500
81 Area total	8 080	9 092	9 370	7 593	7 761	7 330 F	7 393 F	9 022 F	7 346 F	7 272 F
S Species total	113 882 F	128 386	132 908 F	138 318 F	167 901 F	167 266 F	158 401 F	158 721 F	167 197 F	185 386 F
S Group total	961 763	973 829	1 041 543	1 042 280	1 088 299	1 082 639	1 112 120	1 094 526	1 042 516	1 028 654

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Korean mussel		Moule coréenne		Mejillón coreano		Mytilus crassitesta				3,16(10)001,01	MUK
61	Korea Rep	66 319	42 900	47 112	32 367	54 408	40 455	29 813	19 088	14 181	13 770 F
61	Area total	66 319	42 900	47 112	32 367	54 408	40 455	29 813	19 088	14 181	13 770 F
S	Species total	66 319	42 900	47 112	32 367	54 408	40 455	29 813	19 088	14 181	13 770 F
Chilean mussel		Moule chilienne		Chorito		Mytilus chilensis				3,16(10)001,03	MYC
87	Chile	7 752	5 647	7 080	10 375	10 189	10 923	9 005	11 888	11 160	10 854
87	Area total	7 752	5 647	7 080	10 375	10 189	10 923	9 005	11 888	11 160	10 854
S	Species total	7 752	5 647	7 080	10 375	10 189	10 923	9 005	11 888	11 160	10 854
Blue mussel		Moule commune		Mejillón		Mytilus edulis				3,16(10)001,05	MUS
21	Canada	178	192	244	876	909	2 068	1 754	2 045	3 380	3 500
	St Pier Miqu	—	—	—	—	—	7	3	4	4	2 F
	USA	6 883	11 059	14 472	12 936	15 743	19 517	21 478	35 540	24 085	17 791
21	Area total	7 061	11 251	14 716	13 812	16 652	21 592	23 235	37 589	27 469	21 293 F
27	Denmark	86 115	69 525	66 493	81 473	84 077	87 510	85 676	72 524	75 567	93 348
	France	75 209	71 059	56 583	49 289	54 968	63 861	56 415	50 813	55 000	52 000 F
	Germany FR	10 566	16 967	31 634	59 311	20 818	29 939	25 926	29 725	18 556	20 237
	Ireland	4 658	5 282	5 739	13 717	10 358	10 884	14 892	12 648	13 560	18 588
	Netherlands	109 448	130 271	119 643	60 149	116 252	85 896	98 367	77 596	107 000	99 000 F
	Norway	7	3	1	3	4	—	127	87	43	77
	Portugal	9	14	55	6	7	10	53	107	30	13
	Spain	178 560	230 415	224 388	230 000	245 655	246 995	245 455	243 010	193 010	173 300
	Sweden	557	1 548	1 580	1 343	433	327	2 560	862	243	1 180
	UK Engld Wal	2 371	4 389	5 823	4 271	5 513	4 946	4 529	5 699	7 811	2 921
	UK Scotland	146	50	32	23	312	1 333	384	1 224	1 063	1 925
	UK No Ireld	5	4	5	3	4	11	14	24	38	647
27	Area total	467 651	529 527	511 976	499 588	538 401	531 712	534 398	494 319	471 921	463 236 F
S	Species total	474 712	540 778	526 692	513 400	555 053	553 304	557 633	531 908	499 390	484 529 F
River Plata mussel		Moule de la Plata		Mejillón del Plata		Mytilus platensis				3,16(10)001,08	MSR
41	Argentina	1 004	1 056	730	375	836	966	1 173	851	2 111	3 528
	Uruguay	151	125	155	117	53	36	151	256	343	389
41	Area total	1 155	1 181	885	492	889	1 002	1 324	1 107	2 454	3 917
S	Species total	1 155	1 181	885	492	889	1 002	1 324	1 107	2 454	3 917
Green mussel		Moule verte		Mejillón verde		Mytilus smaragdinus				3,16(10)001,10	MUG
57	Thailand	—	—	—	31	21	8	24	15	20	20 F
57	Area total	—	—	—	31	21	8	24	15	20	20 F
71	Thailand	36 746	65 509	43 130	62 195	60 998	28 102	46 759	66 819	70 000	66

B-54 **Mussels**
Moules
Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
07 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	26	201
37 Bulgaria	—	—	—	37	40	57	150	100	—	—
France	5 642	3 905	3 872	3 578	5 795	7 661	4 057	5 051 F	16 996 F	10 000 F
Greece	—	—	486	631	637	1 450	1 316	1 334	1 649	1 661 F
Italy	58 482	66 829	69 008	66 298	75 984	78 561	85 400	102 818	100 538	110 314
Morocco	114	0	191	235	376	164	63	460	16	9
Spain	—	—	—	—	—	636	834	—	—	—
Turkey	2 196	3 497	1 180	1 980	2 077	2 687	7 953	8 326	5 326	6 328
USSR	14 683	14 230	14 802	10 883	4 851	1 024	4 512	887	1 128	2 198
Yugoslavia	322	287	635	1 290	731	1 085	1 076	1 370	1 093	650
37 Area total	81 439	88 748	90 174	84 932	90 491	93 325	105 361	120 346 F	126 746 F	131 160 F
S Species total	81 439	88 748	90 174	85 838	91 393	95 077	107 169	123 453 F	128 612 F	133 201 F
New Zealand mussel	Moule de la Nouvelle Zélande		Mejillón de Nueva Zelandia			Mytilus canaliculus			3,16(10)001,16	MUZ
81 New Zealand	1 348	4 850	7 550	9 800	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000
81 Area total	1 348	4 850	7 550	9 800	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000
S Species total	1 348	4 850	7 550	9 800	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000
Australian mussel	Moule d'Australie		Mejillón de Australia			Mytilus planulatus			3,16(10)001,17	MYA
57 Australia	807	1 312	1 169	1 290	1 359 F	1 915 F	2 445 F	2 565 F	2 144 F	2 727 F
57 Area total	807	1 312	1 169	1 290	1 359 F	1 915 F	2 445 F	2 565 F	2 144 F	2 727 F
81 Australia	155	164	67	63	66 F	93 F	118 F	124 F	104 F	132 F
81 Area total	155	164	67	63	66 F	93 F	118 F	124 F	104 F	132 F
S Species total	962	1 476	1 236	1 353	1 425 F	2 008 F	2 563 F	2 689 F	2 248 F	2 859 F
Horse mussels	...B		...C			Modiolus spp			3,16(10)028	MOD
27 Norway	—	—	—	—	—	—	—	9	14	—
27 Area total	—	—	—	—	—	—	—	9	14	—
57 Thailand	1 196	1 682	3 250	2 139	1 579	2 502	4 407	7 973	8 000	7 640 F
57 Area total	1 196	1 682	3 250	2 139	1 579	2 502	4 407	7 973	8 000	7 640 F
71 Thailand	17 366	31 237	9 901	12 142	6 366	5 904	11 288	22 753	25 000	23 870 F
71 Area total	17 366	31 237	9 901	12 142	6 366	5 904	11 288	22 753	25 000	23 870 F
S Species total	18 562	32 919	13 151	14 281	7 945	8 406	15 695	30 735	33 014	31 510 F
Rock mussel	Moule de rocher		Mejillón de roca			Perna perna			3,16(10)032,01	MSL
31 Venezuela	0	0	40	458	344	243	460	575	442	656
31 Area total	0	0	40	458	344	243	460	575	442	656
S Species total	0	0	40	458	344	243	460	575	442	656
Magellan mussel	Moule de Magellan		Cholga			Aulacomya ater			3,16(10)038,01	MSC
41 Argentina	13	5	—	—	1	—	—	—	—	—
Falkland Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
41 Area total	13	5	—	—	1	—	—	—	—	0
87 Chile	8 526	6 134	6 475	7 287	6 941	9 703	8 908	8 914	8 765	7 090
Peru	10 545	12 199	5 292	9 405	4 676	8 714	9 421	9 083	12 784	16 460
87 Area total	19 071	18 333	11 767	16 692	11 617	18 417	18 329	17 997	21 549	23 550
S Species total	19 084	18 338	11 767	16 692	11 618	18 417	18 329	17 997	21 549	23 550
Sea mussels nei	Moules nca		Mejillones nep			Mytilidae			3,16(10)	MSX
27 France	—	—	—	—	—	—	6	...	...	...
27 Area total	—	—	—	—	—	—	6	...	...	...
34 Morocco	—	—	19	24	3	20	13	22	2	9

B-54 **Mussels**
Moules
Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34 Area total	—	—	19	24	3	20	13	22	2	9
47 South Africa	—	—	—	16	3	43	252	1 575	1 960	1 960
47 Area total	—	—	—	16	3	43	252	1 575	1 960	1 960
61 China	95 515	107 163	114 481	136 582	128 860	210 657	312 680	429 675	490 514	495 895
Korea Rep	12 044	10 332	4 142	4 227	3 606	2 554	2 792	8 268	6 069	5 890 F
USSR	—	—	78	113	136	277	301	195	262	101
61 Area total	107 559	117 495	118 701	140 922	132 602	213 488	315 773	438 138	496 845	501 886 F
67 USA	73	46	45	64	21	53	210	181	292	39
67 Area total	73	46	45	64	21	53	210	181	292	39
71 Philippines	10 835	6 475	19 067	21 532	26 159	15 719	13 258	17 553	18 274	19 706
71 Area total	10 835	6 475	19 067	21 532	26 159	15 719	13 258	17 553	18 274	19 706
77 Fr Polynesia	...	4	8	13	17	16	6	7	9	7
Mexico	1 097	951 F	281	627	719	979	372	458	1 335	1 695
USA	—	6	1	7	34	1 139	2	16	54	54
77 Area total	1 097	961 F	290	647	770	2 134	380	481	1 398	1 756
87 Chile	129	152	279	490	1 136	978	686	1 108	1 548	1 514
Ecuador	215	238	315	320	350	215	—	—	—	—
87 Area total	344	390	594	810	1 486	1 193	686	1 108	1 548	1 514
S Species total	119 908	125 367 F	138 716	164 015	161 044	232 650	330 578	459 058	520 319	526 870 F
S Group total	830 198	931 468	889 538	912 452	967 409	1 007 557	1 138 764	1 292 490	1 330 317	1 325 316

B-55 **Scallops, pectens**
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Japanese scallop		Pecten japonais		Vieira japonesa		Pecten yessoensis		3,16(08)003,07		JSC	
61	China	2 491	1 162	1 974	3 813	8 312	23 686	43 640	121 991	129 461	147 003
	Japan	150 234	176 371	213 247	209 187	226 786	249 597	297 765	341 618	369 373	421 709
	Korea Rep	10	8	49	35	586	293	512	76	75	70 F
	USSR	1 760	1 645	2 138	1 532	2 425	3 005	2 542	2 679	3 110	2 060
	Other nei A	163	109	28	2	127	15	60	166	144	161
61	Area total	154 658	179 295	217 436	214 569	238 236	276 596	344 519	466 530	502 163	571 003 F
S	Species total	154 658	179 295	217 436	214 569	238 236	276 596	344 519	466 530	502 163	571 003 F
Common scallop		Coquille St Jacques		Vieira		Pecten maximus		3,16(08)003,09		SCE	
27	Belgium	412	390	589	525	463	601	482	286	266	235
	France	11 937	11 501	9 792	9 576	9 638	8 059	5 334	6 505	5 260	5 409
	Ireland	410	603	418	398	389	533	228	223	989	210 F
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Spain	6	10	32	85	53	73	128	119	119	120
	UK Engld Wal	3 026	1 759	2 750	3 679	3 171	2 453	2 475	3 134	3 409	3 222
	UK Scotland	5 521	6 533	5 076	6 000	4 221	3 970	4 758	4 205	4 652	4 240
	Channel Is	24	15	22	13	31	156	119	110 F	110	114 F
	Isle Man	1 645	1 185	1 175	1 977	2 162	1 508	1 833	1 230	1 047	882
27	Area total	22 981	21 996	19 854	22 253	20 128	17 353	15 357	15 812 F	15 852	14 433 F
S	Species total	22 981	21 996	19 854	22 253	20 128	17 353	15 357	15 812 F	15 852	14 433 F
Great scallop		Coquille St Jacques(Méditerr)		Concha de peregrino		Pecten jacobus		3,16(08)003,11		SJA	
37	France	23	34	9	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Turkey	1	0	4	7	2	4	4	4	1	1
37	Area total	24	34	13	7	2	4	4	4	1	1
S	Species total	24	34	13	7	2	4	4	4	1	1
New Zealand scallop		Pecten de la Nouvelle Zélande		Vieira de Nueva Zelandia		Pecten novaezealandiae		3,16(08)003,13		SCZ	
81	New Zealand	1 620	1 790	4 011	4 660	3 204	4 570	937	723	533	563
81	Area total	1 620	1 790	4 011	4 660	3 204	4 570	937	723	533	563
S	Species total	1 620	1 790	4 011	4 660	3 204	4 570	937	723	533	563
Giant Pacific scallop		Pecten géant pacifique		Vieira gigante del Pacifico		Pecten caurinus		3,16(08)003,15		SCG	
67	USA	20 343	5 956	3 677	5 445	3 649	2 608	2 714	961	1 398	2 415
67	Area total	20 343	5 956	3 677	5 445	3 649	2 608	2 714	961	1 398	2 415
S	Species total	20 343	5 956	3 677	5 445	3 649	2 608	2 714	961	1 398	2 415
Sea scallop		Pecten d'Amérique		Vieira americana		Placopecten magellanicus		3,16(08)014,04		SCA	
21	Canada	89 892	65 101	51 289	36 479	47 208	56 900	73 813	77 750	91 553	82 998
	St Pier Miqu	...	...	...	...	...	2	22	98	20	8 F
	USA	98 137	75 778	74 325	66 358	57 709	70 709	113 935	111 716	113 118	133 859
21	Area total	188 029	140 879	125 614	102 837	104 917	127 611	187 770	189 564	204 691	216 865 F
31	USA	102	—	51	276	29	2 670	5 749	4 136	1 571	—
31	Area total	102	—	51	276	29	2 670	5 749	4 136	1 571	—
S	Species total	188 131	140 879	125 665	103 113	104 946	130 281	193 519	193 700	206 262	216 865 F
Calico scallop		Peigne calicot		Peine percal		Argopecten gibbus		3,16(08)030,01		SCC	
31	USA	146 773	110 512	96 509	395 710	125 609	16 916	85 363	121 720	67 330	11 220
31	Area total	146 773	110 512	96 509	395 710	125 609	16 916	85 363	121 720	67 330	11 220
S	Species total	146 773	110 512	96 509	395 710	125 609	16 916	85 363	121 720	67 330	11 220
Bay scallop		Peigne baie		Peine caletero		Argopecten irradians		3,16(08)030,02		SCB	
21	USA	1 643	5 972	7 983	5 014	3 273	2 089	1 858	2 003	982	2 079

B-55 **Scallops, pectens**
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
21 Area total	1 643	5 972	7 983	5 014	3 273	2 089	1 858	2 003	982	2 079
31 USA	870	617	932	1 583	1 880	2 625	1 046	326	378	517
31 Area total	870	617	932	1 583	1 880	2 625	1 046	326	378	517
S Species total	2 513	6 589	8 915	6 597	5 153	4 714	2 904	2 329	1 360	2 596
Peruvian calico scallop	Peigne calicot peruvien		Concha de abanico			Argopecten purpuratus		3,16(08)030,03		SCQ
77 Panama	...	...	...	...	50	50	50	50	50	50
77 Area total	...	...	...	...	50	50	50	50	50	50
87 Chile	—	608	1 086	5 278	1 410	492	258	966	661	1 182
Peru	5 399	4 953	13 610	17 912	50 118	16 021	5 294	6 862	3 351	6 235
87 Area total	5 399	5 561	14 696	23 190	51 528	16 513	5 552	7 828	4 012	7 417
S Species total	5 399	5 561	14 696	23 190	51 578	16 563	5 602	7 878	4 062	7 467
Icelandic scallop	Peigne islandais		Peine islándico			Chlamys islandica		3,16(08)036,03		ISC
21 St Pier Miqu	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
USA	...	...	1 595	—	—	—	113	—	0	0
21 Area total	—	—	1 595	—	—	—	113	1	0	0
27 Iceland	10 186	12 076	15 181	15 583	17 068	16 429	13 272	10 058	10 772	12 117
27 Area total	10 186	12 076	15 181	15 583	17 068	16 429	13 272	10 058	10 772	12 117
S Species total	10 186	12 076	16 776	15 583	17 068	16 429	13 385	10 059	10 772	12 117
Queen scallop	Vanneau		Volandeira			Chlamys opercularis		3,16(08)036,05		QSC
27 Denmark	—	—	—	—	0	1	0	0	0	0
Faeroe Is	2 189	1 614	2 680	2 406	1 930	2 000	2 230	8 852	3 133	8 310
France	—	10	—	—	301	543	165	838	838 F	838 F
Ireland	16	14	58	53	73	61	34	35	25	20 F
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
UK Engld Wal	2 953	2 096	4 207	2 827	1 790	2 691	3 448	525	970	893
UK Scotland	5 684	3 699	4 433	4 167	3 315	3 415	5 396	3 701	5 065	5 151
UK No Ireld	0	0	8	0	0	5	240	23	53	79
Channel Is	—	—	0	3	1	—	3	3 F	2	2 F
Isle Man	4 084	2 846	5 640	4 016	3 503	3 045	2 827	1 636	3 043	2 196
27 Area total	14 926	10 279	17 026	13 472	10 913	11 761	14 343	15 613 F	13 129 F	17 489 F
S Species total	14 926	10 279	17 026	13 472	10 913	11 761	14 343	15 613 F	13 129 F	17 489 F
Scallops nei	Peignes nca		Peines nep			Pectinidae		3,16(08)		SCX
21 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	231
21 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	231
27 Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76
France	—	570	684	659	527	629	821	1 521	1 521 F	1 521 F
Norway	—	—	—	—	1 192	14 627	44 951	20 327	5 714	5 325
Spain	—	5	1	29	38	30	7	444	444 F	444 F
USSR	—	—	—	—	—	—	99	20	2	3 105
UK No Ireld	33	15	3	104	116	313	308	222	313	260
Channel Is	...	...	...	...	2	—	—	—	—	—
27 Area total	33	590	688	792	1 875	15 599	46 186	22 534	7 994 F	10 731 F
41 Argentina	5	27	1 824	2 151	1 086	11	36	16	836	442
41 Area total	5	27	1 824	2 151	1 086	11	36	16	836	442
57 Australia	6 493	22 314	26 752	26 698	14 717	12 400 F	8 900 F	7 050 F	4 520 F	5 749 F
Indonesia	—	86	—	—	0	0	0	0	1	10
57 Area total	6 493	22 400	26 752	26 698	14 717	12 400 F	8 900 F	7 050 F	4 521 F	5 759 F
71 Australia	2 612	4 014	3 074	2 898	4 466	3 750 F	2 750 F	2 130 F	1 370 F	1 743 F
Indonesia	225	240	463	663	732	366	223	192	169	170
Philippines	569	39	309	118	126	62	529	506	601	466
71 Area total	3 406	4 293	3 846	3 679	5 324	4 178 F	3 502 F	2 828 F	2 140 F	2 379 F
81 Australia	626	2 822	689	148	30	50 F	50 F	20 F	10 F	13 F

B-55 **Scallops, pectens**
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
81 Area total	626	2 822	689	148	30	50 F	50 F	20 F	10 F	13 F
87 Chile	—	...	...	...	697	706	1 285	318	462	912
87 Area total	—	...	...	...	697	706	1 285	318	462	912
S Species total	10 563	30 132	33 799	33 468	23 729	32 944 F	59 959 F	32 766 F	15 963 F	20 467 F
S Group total	578 117	525 099	558 377	838 067	604 215	530 739	738 606	868 095	838 825	876 636

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Murex		Rochers		Murices		Murex spp		3,09(05)002		MUE	
37	France	218	230	131	121	141	...	...	...	83	83 F
37	Area total	218	230	131	121	141	...	...	...	83	83 F
S	Species total	218	230	131	121	141	...	...	...	83	83 F
Ark clams		Arches		Arcas		Arca spp		3,16(04)005		ARK	
31	Cuba	712	1 267	1 345	1 517	1 694	1 827	1 789	1 760	1 893	1 748
	Venezuela	18 634	12 806	8 262	20 187	12 446	10 994	18 036	17 966	27 279	27 894
31	Area total	19 346	14 073	9 607	21 704	14 140	12 821	19 825	19 726	29 172	29 642
61	Korea Rep	14 478	20 787	11 955	25 158	50 388	60 351	59 554	49 513	23 572	22 890 F
61	Area total	14 478	20 787	11 955	25 158	50 388	60 351	59 554	49 513	23 572	22 890 F
77	Mexico	—	—	—	—	1 510	1 520	1 487	1 453	1 476	1 892
77	Area total	—	—	—	—	1 510	1 520	1 487	1 453	1 476	1 892
S	Species total	33 824	34 860	21 562	46 862	66 038	74 692	80 866	70 692	54 220	54 424 F
Blood cockle		...B		Arca del Pacifico occidental		Anadara granosa		3,16(04)071,01		BLC	
57	Malaysia	68 403	49 337	38 176	63 581	44 589	45 458	40 794	34 867	38 146	32 292
	Thailand	1 859	1 967	1 373	8 023	7 996	1 027	2 583	1 702	2 000	1 910 F
57	Area total	70 262	51 304	39 549	71 604	52 585	46 485	43 377	36 569	40 146	34 202 F
61	China	...	...	11 067	14 907	16 686	24 173	33 386	33 986	38 795	41 320
	Korea Rep	5 060	8 353	5 399	10 435	12 388	12 072	14 895	14 710	11 079	10 760 F
	Other nei A	4	5	3	10	10	6	5	1	—	1
61	Area total	5 064	8 358	16 469	25 352	29 084	36 251	48 286	48 697	49 874	52 081 F
71	Malaysia	509	125	359	0	172	106	106 F	106 F	1 200	3 640
	Thailand	21 495	6 669	15 202	8 537	11 931	12 568	9 196	5 498	5 500	5 250 F
71	Area total	22 004	6 794	15 561	8 537	12 103	12 674	9 302 F	5 604 F	6 700	8 890 F
S	Species total	97 330	66 456	71 579	105 493	93 772	95 410	100 965 F	90 870 F	96 720	95 173 F
Mogai clam		Clam 'mogai'		Arca japonesa		Anadara subcrenata		3,16(04)071,02		MCL	
61	Japan	2 803	3 624	4 640	767	3 738	5 952	7 902	12 846	14 624	16 923
61	Area total	2 803	3 624	4 640	767	3 738	5 952	7 902	12 846	14 624	16 923
S	Species total	2 803	3 624	4 640	767	3 738	5 952	7 902	12 846	14 624	16 923
Blood cockles		...B		Arcas		Anadara spp		3,16(04)071		BLS	
57	Indonesia	32 183	24 278	35 379	36 397	19 098	19 762	21 697	21 511	21 825	22 140
57	Area total	32 183	24 278	35 379	36 397	19 098	19 762	21 697	21 511	21 825	22 140
71	Fiji	71	146	120	306	161	327	194	336	231	510
	Indonesia	5 227	5 057	7 871	12 529	11 861	10 527	11 558	10 434	11 075	12 500
	Philippines	94	151	203	429	55	29	28	25	45	33
71	Area total	5 392	5 354	8 194	13 264	12 077	10 883	11 780	10 795	11 351	13 043
S	Species total	37 575	29 632	43 573	49 661	31 175	30 645	33 477	32 306	33 176	35 183
Ocean quahog		Quahog de mer		...C		Arctica islandica		3,17(04)045,01		CLQ	
21	Canada	47	35	7	52	665	7	10	3	216	114
	USA	135 743	131 330	132 674	145 709	195 128	169 725	187 562	171 707	191 746	177 322
21	Area total	135 790	131 365	132 681	145 761	195 793	169 732	187 572	171 710	191 962	177 436
S	Species total	135 790	131 365	132 681	145 761	195 793	169 732	187 572	171 710	191 962	177 436
Common cockle		Coque commune		Berberecho		Cardium edule		3,17(09)001,03		COC	
27	Denmark	—	—	—	—	—	—	—	1 189	4 454	3 042
	France	4 247	4 980	4 128	2 028	1 698	3 982	5 595	5 268	5 268 F	5 268 F
	Germany FR	2 979	1 407	8 133	7 140	2 290	745	3 900	1 140	2 013	3 721
	Ireland	—	—	—	—	—	—	10	44	35	30 F

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Netherlands		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal		180	96	93	65	152	939	557	361	589	280
Spain		6 030	1 933	3 009	1 046	508	575	676	1 042	1 042 F	1 042 F
UK Engld Wal		10 438	8 301	5 836	5 391	7 796	19 435	38 787	21 092	11 910	17 133
UK Scotland		10	0	1	0	29	—	237	3 549	2 836	2 081
UK No Irelnd		—	—	—	—	—	—	—	—	2	3
27	Area total	23 885	16 719	21 200	15 670	12 473	25 676	49 762	33 685	28 149 F	32 600 F
37	Spain	110	139	159	160	119	—	—	—	—	—
37	Area total	110	139	159	160	119	—	—	—	—	—
S	Species total	23 995	16 858	21 359	15 830	12 592	25 676	49 762	33 685	28 149 F	32 600 F
Cockles nei		Coques nca		Bereberchos(=Cárdidos)nep		Cardiidae		3,17(09)		COZ	
61	Korea Rep	7 524	8 947	1 434	3 746	4 296	5 393	6 144	8 566	8 752	8 500 F
61	Area total	7 524	8 947	1 434	3 746	4 296	5 393	6 144	8 566	8 752	8 500 F
S	Species total	7 524	8 947	1 434	3 746	4 296	5 393	6 144	8 566	8 752	8 500 F
Hen clam		...B		...C		Macra sachalinensis		3,17(10)008,02		HCL	
61	Japan	4 349	4 494	4 981	4 797	5 366	6 955	6 703	6 999	7 186	8 010
	Korea Rep	8 865	16 797	12 453	9 385	12 091	8 933	10 595	3 500	5 291	5 140 F
61	Area total	13 214	21 291	17 434	14 182	17 457	15 888	17 298	10 499	12 477	13 150 F
S	Species total	13 214	21 291	17 434	14 182	17 457	15 888	17 298	10 499	12 477	13 150 F
Surf clam		Mactre solide		...C		Spisula solidissima		3,17(10)020,01		CLB	
21	Canada	337	391	517	1 830	1	532	1 890	2 930	9 417	9 061
	Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	404	900
	USA	111 255	121 980	137 918	175 749	182 833	195 162	149 183	156 204	163 721	173 502
21	Area total	111 592	122 371	138 435	177 579	182 834	195 694	151 073	159 134	173 542	183 463
S	Species total	111 592	122 371	138 435	177 579	182 834	195 694	151 073	159 134	173 542	183 463
Stimpson's surf clam		...B		...C		Spisula polynyma		3,17(10)020,02		CLT	
21	USA	—	—	...	...	...	...	...	...	...	3 438
21	Area total	—	—	...	...	...	...	...	...	...	3 438
S	Species total	—	—	...	...	...	...	...	...	...	3 438
Striped venus		Petite praire		Chirla		Venus(=Chamelea) gallina		3,17(11)004,05		SVE	
27	France	3 606	3 509	2 986	695	1 338	1 782	2 120	1 430	1 430 F	1 430 F
	Portugal	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1
	Spain	—	—	—	—	—	92	—	3	3	3 F
27	Area total	3 606	3 509	2 986	695	1 338	1 874	2 120	1 434	1 436 F	1 434 F
37	Albania	...	...	...	...	...	...	712	500	197	197 F
	Italy	21 245	33 282	34 899	38 927	25 603	26 530	37 280	33 485	30 076	21 174
	Spain	211	264	254	250	407	752	—	691	1 025	1 025 F
	Turkey	—	—	—	—	—	158	3 450	2 977	7 753	13 207
37	Area total	21 456	33 546	35 153	39 177	26 010	27 440	41 442	37 653	39 051	35 603 F
S	Species total	25 062	37 055	38 139	39 872	27 348	29 314	43 562	39 087	40 487 F	37 037 F
Japanese hard clam		...B		...C		Meretrix lusoria		3,17(11)017,01		HCJ	
61	Japan	1 903	2 196	1 369	1 455	2 182	2 223	3 678	3 357	2 545	2 251
	Korea Rep	2 979	1 986	760	1 737	1 441	2 066	1 500	2 210	730	710 F
61	Area total	4 882	4 182	2 129	3 192	3 623	4 289	5 178	5 567	3 275	2 961 F
S	Species total	4 882	4 182	2 129	3 192	3 623	4 289	5 178	5 567	3 275	2 961 F
Hard clams		...B		...C		Meretrix spp		3,17(11)017		HCX	
57	Indonesia	1 586	2 716	1 995	2 135	1 246	1 158	2 036	2 035	1 668	1 730
57	Area total	1 586	2 716	1 995	2 135	1 246	1 158	2 036	2 035	1 668	1 730
71	Indonesia	467	722	559	655	351	219	630	91	604	980

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71 Area total	467	722	559 *	655	351	219	630	91	604	980
S Species total	2 053	3 438	2 554	2 790	1 597	1 377	2 666	2 126	2 272	2 710
Japanese(=Manila)clam	Clam japonais			Almeja japonesa		Venerupis japonica			3,17(11)018,01	CLJ
61 China	—	...	14 890	21 514	31 482	41 603	53 389	63 042	87 098	109 702
Japan	137 114	139 380	160 424	128 279	131 679	120 545	99 517	88 151	80 732	71 199
Korea Rep	47 766	46 853	40 375	29 997	34 455	65 496	79 754	72 109	83 843	81 430 F
61 Area total	184 880	186 233	215 689	179 790	197 616	227 644	232 660	223 302	251 673	262 331 F
* S Species total	184 880	186 233	215 689	179 790	197 616	227 644	232 660	223 302	251 673	262 331 F
Grooved carpet shell	Palourde franche			Almeja fina		Ruditapes decussatus			3,17(11)020,01	CTG
05 Portugal	—	—	—	—	—	—	222	—	—	—
05 Area total	—	—	—	—	—	—	222	—	—	—
27 France	...	...	...	...	400	400	450	450	450 F	450 F
Ireland	3	3	2	7	15	13	12	12	16	10 F
Portugal	304	565	2 251	1 872	2 812	8 216	9 819	7 873	8 623	5 242
Spain	1 298	...	...	1 454	1 538	693	657	3 541	3 860	4 157
Channel Is	...	...	...	...	...	2	—	—	—	—
27 Area total	1 605	568	2 253	3 333	4 765	9 324	10 938	11 876	12 949 F	9 859 F
37 France	...	...	...	...	...	462	402	...	...	...
Spain	206	44	74	50	121	178	—	—	—	—
37 Area total	206	44	74	50	121	640	402	—	—	—
S Species total	1 811	612	2 327	3 383	4 886	9 964	11 562	11 876	12 949 F	9 859 F
Carpet shell	Clovisse			Almeja babosa		Tapes pullastra			3,17(11)023,01	CTS
27 France	381	465	88	376	305	217	434	620	620 F	620 F
Portugal	...	...	...	...	...	...	214	72	38	98
Spain	2 639	697	667	—	—	839	537	637	637 F	637 F
27 Area total	3 020	1 162	755	376	305	1 056	1 185	1 329	1 295 F	1 355 F
37 France	199	232	268	417	545	643	171	373	227	227 F
Spain	—	9	12	8	159	...	...	...	...	...
37 Area total	199	241	280	425	704	643	171	373	227	227 F
S Species total	3 219	1 403	1 035	801	1 009	1 699	1 356	1 702	1 522 F	1 582 F
Carpet shells nei	Clovisses nca			Almejas nep		Tapes spp			3,17(11)023	TPS
37 Italy	—	...	...	...	...	...	...	...	7 500	10 000
37 Area total	—	...	...	...	...	...	...	...	7 500	10 000
S Species total	—	...	...	...	...	...	...	...	7 500	10 000
Butter clam	Coque jaune			...C		Saxidomus giganteus			3,17(11)037,02	BCL
67 Canada	3 568	1 840	1 702	2 622	2 933	2 947	4 634	4 948	3 435	2 396
67 Area total	3 568	1 840	1 702	2 622	2 933	2 947	4 634	4 948	3 435	2 396
S Species total	3 568	1 840	1 702	2 622	2 933	2 947	4 634	4 948	3 435	2 396
Short neck clams	...B			...C		Paphia spp			3,17(11)041	NCL
57 Malaysia	...	3 597	3 823	3 704	2 016	357	357 F	357 F	360 F	360 F
Thailand	...	1 000	3 317	1	995	4 802	2 152	8 228	8 500	8 120 F
57 Area total	...	4 597	7 140	3 705	3 011	5 159	2 509 F	8 585 F	8 860 F	8 480 F
71 Malaysia	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	174	225	9	521	318	4	267	64	517	558
Thailand	62 220	37 859	28 506	50 506	82 731	96 430	129 078	107 163	110 000	105 000 F
71 Area total	62 394	38 084	28 515	51 027	83 049	96 434	129 345	107 227	110 517	105 558 F
S Species total	62 394	42 681	35 655	54 732	86 060	101 593	131 854 F	115 812 F	119 377 F	114 038 F

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
Taca clam		...B			Taca		Protothaca thaca			3,17(11)055,03	TCL
87	Chile	25 181	21 124	23 699	29 544	32 329	37 197	35 044	43 761	33 367	24 089
87	Area total	25 181	21 124	23 699	29 544	32 329	37 197	35 044	43 761	33 367	24 089
S	Species total	25 181	21 124	23 699	29 544	32 329	37 197	35 044	43 761	33 367	24 089
Hard clam		Praire			...C		Mercenaria mercenaria			3,17(11)075,01	CLH
21	Canada	189	533	504	534	532	610	242	550	216	1 211
	USA	55 988	32 093	44 724	34 149	32 424	32 731	34 633	31 673	22 026	23 893
21	Area total	56 177	32 626	45 228	34 683	32 956	33 341	34 875	32 223	22 242	25 104
S	Species total	56 177	32 626	45 228	34 683	32 956	33 341	34 875	32 223	22 242	25 104
Venus clams		Petites praires			Almejas(=Venéridos)		Veneridae			3,17(11)	CLV
31	Honduras	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—
	Mexico	2 060	2 422	979	653	1 121	1 127	1 120	549	716	889
	Venezuela	22	58	1	215	138	201	302	278	425	696
31	Area total	2 082	2 480	980	868	1 259	1 328	1 422	827	1 141	1 585
77	Honduras	2	—	1	4	6	26	31	33	2	2
	Mexico	8 905	10 347	6 930	6 955	6 906	12 620	12 419	18 487	25 147	28 902
77	Area total	8 907	10 347	6 931	6 959	6 912	12 646	12 450	18 520	25 149	28 904
S	Species total	10 989	12 827	7 911	7 827	8 171	13 974	13 872	19 347	26 290	30 489
Donax clams		Olives de mer			Coquinas		Donax spp			3,17(15)002	DON
37	France	—	—	89	78	...	...	245	...	...	...
37	Area total	—	—	89	78	...	...	245	...	...	...
41	Uruguay	6	0	2	2	52	51	35	—	—	1
41	Area total	6	0	2	2	52	51	35	—	—	1
47	South Africa	11	10	6	0	0	2	—	25	30	30
47	Area total	11	10	6	0	0	2	—	25	30	30
S	Species total	17	10	97	80	52	53	280	25	30	31
Razor clams		Couteaux			Navajas(=Solénidos)		Solen spp			3,17(16)003	RAZ
27	Ireland	—	—	—	—	—	—	4	—	10	5 F
	Portugal	...	...	...	...	...	...	705	1 166	1 248	1 149
	Spain	824	1 529	1 002	7	15	66	7	41	41 F	41 F
27	Area total	824	1 529	1 002	7	15	66	716	1 207	1 299 F	1 195 F
37	Spain	6	—	—	—	—	1	10	4	—	—
37	Area total	6	—	—	—	—	1	10	4	—	—
61	China	...	...	88 999	110 006	125 717	126 175	133 597	140 673	138 467	140 326
61	Area total	...	...	88 999	110 006	125 717	126 175	133 597	140 673	138 467	140 326
S	Species total	830	1 529	90 001	110 013	125 732	126 242	134 323	141 884	139 766 F	141 521 F
Atlantic razor clam		Couteau de l'Atlantique			Navaja(=Solen)del Atlántico		Ensis directus			3,17(16)005,02	CLR
21	USA	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Area total	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pacific razor clam		Couteau du Pacifique			Navaja del Pacífico		Siliqua patula			3,17(16)007,01	RAP
67	USA	—	—	—	—	—	—	—	156	—	—
67	Area total	—	—	—	—	—	—	—	156	—	—
S	Species total	—	—	—	—	—	—	—	156	—	—

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Soft clam	Mye		Almeja de can			Mya arenaria			3,17(17)006,01	CLS
21 Canada	1 796	1 700	2 115	4 483	6 196	6 920	5 820	3 400	2 593	10 143
USA	16 795	16 749	17 840	16 139	15 908	11 771	16 101	14 894	14 485	12 361
21 Area total	18 591	18 449	19 955	20 622	22 104	18 691	21 921	18 294	17 078	22 504
S Species total	18 591	18 449	19 955	20 622	22 104	18 691	21 921	18 294	17 078	22 504
Geoduck clam	...B		...C			Panopea generosa			3,17(18)089,01	GEC
67 Canada	...	2 775	2 717	3 483	5 167	5 006	5 734	4 567	3 914	3 899
USA	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
67 Area total	3 300	6 075	6 017	6 783	8 467	8 306	9 034	7 867	7 214	7 199
S Species total	3 300	6 075	6 017	6 783	8 467	8 306	9 034	7 867	7 214	7 199
Macha clam	...B		Macha			Mesodesma donacium			3,17(24)039,01	CLM
87 Chile	4 280	2 843	6 042	6 548	8 410	11 524	12 591	15 409	17 122	9 397
87 Area total	4 280	2 843	6 042	6 548	8 410	11 524	12 591	15 409	17 122	9 397
S Species total	4 280	2 843	6 042	6 548	8 410	11 524	12 591	15 409	17 122	9 397
Clams nei	Clams nca		Almejas nep			Bivalvia			3,99	CLX
01 Morocco	—	—	—	—	—	—	—	26	10	6
01 Area total	—	—	—	—	—	—	—	26	10	6
02 USA	—	—	—	—	—	—	—	758	—	83
02 Area total	—	—	—	—	—	—	—	758	—	83
04 Japan	1 743	1 454	1 254	1 987	1 400	1 848	870	672	1 757	1 087
04 Area total	1 743	1 454	1 254	1 987	1 400	1 848	870	672	1 757	1 087
21 Canada	2 357	3 574	1 796	40	302	81	116	50	178	30
Greenland	—	—	—	287	973	363	8	—	—	—
USA	54	8	13	15	10	—	—	195	8 546	7 652
21 Area total	2 411	3 582	1 809	342	1 285	444	124	245	8 724	7 682
27 Denmark	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
France	837	586	1 118	833	472	1 049	1 753	5 635	5 635 F	5 635 F
Iceland	—	—	—	—	—	—	1 085	4 724	—	—
Portugal	...	...	...	...	...	2 701	2 185	1 781	499	604
Spain	362	1 511	867	454	508	458	476	755	755 F	755 F
UK Engld Wal	804	599	707	872	1 119	1 364	—	34	6	27
UK No Ireld	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1
27 Area total	2 003	2 696	2 692	2 159	2 099	5 572	5 499	12 932	6 895 F	7 022 F
31 Colombia	91	81	38	438	193	195	205	419	109	95
Cuba	—	—	62	64	78	25	—	—	—	—
USA	8 488	10 941	2 112	13 201	22 309	13 105	9 881	7 490	8 433	8 806
31 Area total	8 579	11 022	2 212	13 703	22 580	13 325	10 086	7 909	8 542	8 901
37 Spain	...	...	...	...	...	...	2 884	1 294	1 093	1 093 F
37 Area total	...	...	...	...	...	...	2 884	1 294	1 093	1 093 F
41 Uruguay	65	84	103	187	262	103	17	—	12	43
41 Area total	65	84	103	187	262	103	17	—	12	43
57 Australia	287	354	679	409	431 F	607 F	775 F	813 F	679 F	864 F
57 Area total	287	354	679	409	431 F	607 F	775 F	813 F	679 F	864 F
61 Japan	104 460	88 793	68 655	89 066	82 775	86 256	72 635	92 038	72 593	78 528
Korea Rep	18 325	23 320	25 262	23 076	32 239	39 709	37 311	35 144	32 254	31 330 F
Other nei A	16 515	12 693	19 929	21 250	20 542	17 613	14 293	22 473	18 731	20 207
61 Area total	139 300	124 806	113 846	133 392	135 552	143 578	124 239	149 655	123 578	130 065 F
67 Japan	—	98	—	—	414	153	424	—	—	—
USA	19 203	2 290	350	1 139	1 823	16	1 920	5 499	4 350	3 001
67 Area total	19 203	2 388	350	1 139	2 237	169	2 344	5 499	4 350	3 001

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
71 Fiji	18	15	13	193	147	64	285	73	49	52
Malaysia	—	—	33	10	11	5	—	—	—	—
Philippines	3 488	921	4 490	27 388	1 981	1 934	1 997	1 618	1 478	1 693
71 Area total	3 506	936	4 536	27 591	2 139	2 003	2 282	1 691	1 527	1 745
77 Panama	...	...	261	203	203	200	200	200	200	200
USA	129	94	20	6	31	143	38	38	13	15
77 Area total	129	94	281	209	234	343	238	238	213	215
87 Chile	832	684	855	1 598	2 592	2 377	4 051	7 294	1 557	2 714
Ecuador	3 720	4 255	4 074	4 364	4 550	3 094	1 431	1 655	1 653	21
87 Area total	4 552	4 939	4 929	5 962	7 142	5 471	5 482	8 949	3 210	2 735
S Species total	181 778	152 355	132 691	187 080	175 361 F	173 463 F	154 840 F	190 681 F	160 590 F	164 542 F
S Group total	1 052 878	960 916	1 083 699	1 250 364	1 346 490	1 420 700	1 485 311	1 464 375	1 479 894	1 488 163

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Cephalopods nei	Céphalopodes nca		Cefalópodos nep		Cephalopoda		3,19		CEP	
34 Mauritania	...	...	4 552	7 916	14 796	6 526	7 295	6 359	6 000 F	5 900 F
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	255	—
Spain	—	—	...	...	...	183	—	—	—	3 451
34 Area total	—	—	4 552	7 916	14 796	6 709	7 295	6 359	6 255 F	9 351 F
37 Israel	—	—	—	—	—	—	—	95	87 F	87 F
Spain	—	—	...	...	...	...	...	490	362	362 F
37 Area total	—	—	—	—	—	—	—	585	449 F	449 F
51 India	6 712	8 992	7 520	15 367	18 115	16 081	25 858	35 211	37 237	31 951
51 Area total	6 712	8 992	7 520	15 367	18 115	16 081	25 858	35 211	37 237	31 951
57 India	2 150	2 003	2 163	4 421	3 185	5 268	18 224	27 120	48 774	10 349
57 Area total	2 150	2 003	2 163	4 421	3 185	5 268	18 224	27 120	48 774	10 349
61 Other nei A	—	...	...	...	...	...	...	...	15 859	2 960
61 Area total	—	...	...	...	...	...	...	...	15 859	2 960
S Species total	8 862	10 995	14 235	27 704	36 096	28 058	51 377	69 275	108 574 F	55 060 F
Common cuttlefish	Seiche commune		Choco		Sepia officinalis		3,21(02)002,02		CTC	
27 Portugal	875	849	979	1 045	1 140	1 336	1 460	1 905	1 580	1 621
Spain	133	222	431	570	196	360	544	...	544 F	544 F
UK Engld Wal	...	...	761	1 114	639	370	257	646	1 394	3 541
Channel Is	...	...	...	1	3	1	1	3 F	4	4 F
27 Area total	1 008	1 071	2 171	2 730	1 978	2 067	2 262	2 554 F	3 522 F	5 710 F
34 Greece	219	589	738	974	829	874	858	777	1 057	1 065 F
34 Area total	219	589	738	974	829	874	858	777	1 057	1 065 F
37 Algeria	—	...	...	...	...	...	...	...	424	400 F
France	347	397	398	296	240	275	245	215 F	192 F	192 F
Greece	635	544	564	714	847	1 202	1 026	1 514	1 483	1 494 F
Italy	10 955	12 564	12 795	11 652	14 354	14 591	11 438	13 417	8 734	8 291
Tunisia	1 388	2 374	1 829	2 559	4 005	4 187 F	6 422 F	6 191	6 593	5 926
Turkey	268	71	174	368	256	304	430	4 600	5 416	4 363
37 Area total	13 593	15 950	15 760	15 589	19 702	20 559 F	19 561 F	25 937 F	22 842 F	20 666 F
S Species total	14 820	17 610	18 669	19 293	22 509	23 500 F	22 681 F	29 268 F	27 421 F	27 441 F
Cuttlefishes, bobtail squids	Seiches, sépioles		Sepias, choquitos, globitos		Sepiidae, Sepiolidae		3,21(02)		CTL	
27 Denmark	21	23	9	5	5	1	2	2	18	33
France	3 805	4 555	9 191	7 648	7 583	6 643	4 992	10 684	12 348	21 594
Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	25	39	366	...	...	...	...	...	...	...
27 Area total	3 851	4 617	9 566	7 653	7 588	6 644	4 994	10 686	12 366	21 627
31 Italy	155	—	—	—	208	—	—	—	—	—
31 Area total	155	—	—	—	208	—	—	—	—	—
34 Cameroon	15	1	1	2	0	0	4	4 F	0	0
China	—	—	—	—	—	—	2 067	2 067	2 067	2 100
Congo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gambia	—	—	—	2	—	—	169	—	4	2
Germany NL	—	8	58	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	545	1 355	1 642	1 844	2 014	1 355	1 867	1 726	2 776	1 981
Honduras	—	—	—	—	—	1 595	3 160	1 659	1 791	2 217
Italy	191	1 962	2 610	1 280	119	764	1 567	1 040	2 000	1 120
Japan	910	89	—	—	—	126	6	1	—	—
Korea Rep	—	12 912	11 667	9 421	9 605	12 360	4 822	3 217	2 243	2 300 F
Liberia	15	14	2	4	—	7	—	—	—	—
Libya	615	679	19	—	247	276	321	652	—	—
Mauritania	3 280	5 886	5 200	4 607	5 744	7 873	5 428	4 806	3 561 F	3 500 F
Morocco	7 984	11 000	9 973	11 306	12 354	12 059	9 536	10 612	12 062	13 712
Nigeria	...	...	64	3	—	—	—	—	—	—
Panama	—	—	—	—	1 977	1 660	433	462	1 540	2 823
Portugal	119	47	7	8	14	13	—	1	—	—
Romania	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
St Vincent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Senegal	1 729	2 013	1 804	2 606	4 484	4 009	3 461	1 054	1 638	2 673
Spain	20 210	20 500	20 300	7 185	9 256	9 801	11 117	8 621	11 157	5 512

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Togo	18	1	2	1	1	1	1	1	1	4
USSR	350	626	342	56	97	243	71	31	182	350
34 Area total	35 982	57 099	53 691	38 325	45 912	52 142	44 030	39 388 F	47 043 F	42 928 F
37 Cyprus	74	70	91	95	80	90	92	95	79	108
Egypt	644	691	990	780	640	1 030	724	941	631	614
Malta	13	8	5	10	57	4	4	4	6	2
Morocco	52	124	98	142	157	141	273	81	97	129
Spain	1 220	1 273	1 419	1 350	1 409	1 239	1 033	919	1 354	1 354 F
Yugoslavia	170	156	188	164	159	154	190	235	214	296
37 Area total	2 173	2 322	2 791	2 541	2 502	2 658	2 316	2 275	2 381	2 503 F
41 Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	220	1 352	300	281
41 Area total	—	—	—	—	—	—	220	1 352	300	281
47 Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	104	208	66	221	13	48	—
Japan	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	27	40	—	—	1	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	142	536	344	103	480	320	328	248	118	—
47 Area total	142	536	344	234	728	389	549	262	166	—
51 Bahrain	28	27	53	50	42	36	28	67	140	119
Bulgaria	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Egypt	184	146	93	160	98	137	170	77	143	221
Italy	76	17	156	33	26	—	230	15	364	466
Japan	0	—	—	—	17	0	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	2 722	1 803	1 731	1 966	692	863	860 F
Oman	—	—	—	—	780	400	186	657	1 152	1 206
Pakistan	—	49	152	63	80	137	134	107	134	2 254
Saudi Arabia	110 F	120 F	130 F	150 F	162	164	164	165 F	170 F	146 F
USSR	761	320	109	326	13	—	—	39	310	343
Untd Arab Em	10	15	17	17 R	20	18	24	20 F	26	26
Yemen Rep	1 577	2 239	1 527	3 442	4 660	5 021	2 211	2 169	2 170 F	4 886
51 Area total	2 746 F	2 936 F	2 237 F	6 963 F	7 701	7 644	5 113	4 008 F	5 472 F	10 527 F
57 Australia	3	7	13	18	19 F	27 F	34 F	36 F	30 F	38 F
Indonesia	169	347	202	181	563	441	553	857	1 040	1 380
Japan	—	—	—	—	118	235	102	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5 F
Malaysia	1 855	1 677	2 104	2 132	1 837	3 059	3 059 F	3 059 F	3 060 F	3 060 F
Thailand	3 693	3 671	4 842	8 576	7 036	6 503	4 967	3 961	5 000	4 780 F
57 Area total	5 720	5 702	7 161	10 907	9 573 F	10 265 F	8 715 F	7 913 F	9 135 F	9 263 F
61 Hong Kong	1 601	1 414	1 757	1 811	1 888	2 494	2 769	2 477	2 039	1 720
Japan	7 072	7 662	7 898	21 452	16 081	14 330	6 519	7 086	13 577	13 079
Korea Rep	38 153	31 874	59 487	55 440	49 545	36 210	25 568	21 935	16 528	16 050 F
Other nei A	27 291	59 761	51 230	20 589	22 377	14 605	12 621	19 283	23 160	15 835
61 Area total	74 117	100 711	120 372	99 292	89 891	67 639	47 477	50 781	55 304	46 684 F
71 Australia	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	693	985	847	792	940	1 145	1 380	1 645	1 857	1 970
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1
Malaysia	2 748	607	1 358	1 112	952	1 737	1 737 F	1 737 F	1 750 F	1 750 F
NewCaledonia	1	6	10	12	17	8	6	4	10	8
Philippines	3 238	1 331	2 757	2 404	1 389	2 851	4 153	2 718	2 931	2 731
Singapore	351	348	343	428	424	383	322	287	233	273
Thailand	23 582	35 338	42 477	47 776	35 778	45 122	40 728	41 347	40 000	38 190 F
USSR	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Viet Nam	8 700 F	8 900 F	10 200 F	10 800 F	11 300 F	11 500 F	12 000 F	12 000 F	12 000 F	11 800 F
71 Area total	39 421 F	47 515 F	57 992 F	63 324 F	50 800 F	62 746 F	60 326 F	59 738 F	58 788 F	56 723 F
81 Australia	138	134	151	143	151 F	213 F	272 F	285 F	238 F	303 F
Korea Rep	—	—	—	—	—	36	—	—	—	—
81 Area total	138	134	151	143	151 F	249 F	272 F	285 F	238 F	303 F
87 Chile	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0
USSR	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	17	0	9	0	0	0	0	0	0	0
S Species total	164 462 F	221 572 F	254 314 F	229 382 F	215 054 F	210 376 F	174 012 F	176 688 F	191 193 F	190 839 F

B-57 **Squids, cuttlefishes, octopuses**
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Patagonian squid		Calmar patagon		Calamar patagónico		Loligo gahi		3,21(04)001,02		SQL	
41	Falkland Is	—	—	—	—	—	—	—	1 092	4 501	5 796
	Poland	—	—	—	—	—	10 360	20 198	7 100	10 315	6 477
41	Area total	—	—	—	—	—	10 360	20 198	8 192	14 816	12 273
S	Species total	—	—	—	—	—	10 360	20 198	8 192	14 816	12 273
Longfin squid		Calmar totam		Calamar de Boston		Loligo pealei		3,21(04)001,05		SQL	
21	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Canada	—	—	—	—	—	—	180	300	—	—
	Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	—	—	—	—	2	0	1	2	0
	Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Italy	3 920	4 966	1 019	104	1 984	1 614	—	—	—	—
	Japan	4 354	2 728	1 809	1 781	163	1	5	0	—	1 068
	Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	Poland	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	11 097	8 635	3 322	3 130	3 688	2 113	—	—	—	—
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	2 287	5 019	13 847	11 370	10 511	13 363	11 438	19 035	22 997	15 148
21	Area total	21 659	21 348	19 997	16 386	16 346	17 093	11 623	19 337	22 999	16 216
31	USA	40	32	20	15	43	96	35	55	44	35
31	Area total	40	32	20	15	43	96	35	55	44	35
S	Species total	21 699	21 380	20 017	16 401	16 389	17 189	11 658	19 392	23 043	16 251
Chokker squid		Calmar du Cap		Calamar del Cabo		Loligo reynaudi		3,21(04)001,12		CHO	
47	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	—	—	—	—	308	—	0	6	2	0
	South Africa	2 062	1 667	1 689	1 218	4 264	4 216	2 726	5 412	10 728	4 986
	Spain	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—
47	Area total	2 062	1 667	1 689	1 218	4 572	4 232	2 726	5 418	10 730	4 986
S	Species total	2 062	1 667	1 689	1 218	4 572	4 232	2 726	5 418	10 730	4 986
Common squids		Encornets		Calamares		Loligo spp		3,21(04)001		SQL	
27	Belgium	58	116	308	238	241	271	187	265	391	544
	Ireland	253	392	198	264	274	730	167	198	431	190 F
	Italy	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	1 240	784	1 441	932	770	918	1 604	1 087	1 634	1 675
	Spain	963	91	111	849	702	743	849	560	560 F	560 F
	UK Engld Wal	—	—	279	261	364	646	612	786	1 067	831
	UK Scotland	218	389	154	341	251	977	660	834	1 830	1 439
	UK No Ireld	112	165	54	52	60	25	22	82	107	73
	Channel Is	1	0	3	2	1	1	2	2 F	2	2 F
	Isle Man	8	16	4	6	5	3	1	6	21	12
27	Area total	2 853	2 053	2 552	2 945	2 668	4 314	4 104	3 820 F	6 043 F	5 326 F
31	Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dominican Rp	31	110	56	53	35	13	15	40	46	40 F
	Italy	568	—	—	—	208	—	—	—	—	—
	Mexico	90	145	176	313	507	435	499	474	550	620
	Venezuela	826	1 330	1 927	2 594	1 910	1 367	1 362	2 671	3 299	1 944
31	Area total	1 515	1 585	2 159	2 960	2 660	1 815	1 876	3 185	3 895	2 604 F
34	Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Greece	1 084	350	0	—	—	1	—	—	—	—
	Italy	1 650	1 529	1 123	1 477	109	973	2 669	2 080	3 800	2 047
	Libya	83	19	1	—	80	64	9	23	—	—
	Panama	—	—	—	—	40	280	22	42	49	209
	Portugal	—	—	—	26	17	2	65	10	11	15
	St Vincent	—	—	—	—	—	—	—	91	82	164
	Spain	6 422	6 950	6 630	732	804	2 143	2 223	1 947	2 175	3 874
34	Area total	9 239	8 848	7 754	2 235	1 050	3 463	4 988	4 193	6 117	6 309
37	France	381	301	390	224	335	317	300	278 F	282 F	282 F
	Greece	477	498	580	455	477	482	588	678	779	785 F
	Italy	4 331	3 128	3 530	4 641	5 230	5 450	5 352	4 758	4 224	4 743
	Malta	1	1	2	1	18	5	1	0	1	1
	Spain	980	1 125	1 192	1 200	928	1 099	1 245	1 035	1 006	1 006 F
	Tunisia	152	171	138	160	145	152 F	233 F	252	185	159

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Turkey	127	45	169	290	322	408	405	3 398	4 123	3 232
Yugoslavia	221	228	260	253	353	228	197	205	269	374
37 Area total	6 670	5 497	6 261	7 224	7 808	8 141 F	8 321 F	10 604 F	10 869 F	10 582 F
41 Argentina	201	262	243	104	239	250	205	109	157	123
Brazil	802	606	600	691	885	2 032	1 547	1 352 F	1 386 F	1 300 F
Bulgaria	—	—	—	1 897	2 263	7 405	50	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	322	530	139	218	—	—	—	—
Greece	—	—	—	—	—	—	1 508	3 243	4 035	4 065 F
Italy	—	—	—	—	—	1 021	375	2 184	324	511
Japan	—	—	—	—	168	24 570	68 366	27 967	32 628	8 811
Korea Rep	—	—	—	—	—	514	816	—	—	—
Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	1 406	1 410 F	1 410 F
41 Area total	1 003	868	1 165	3 222	3 694	36 010	72 867	36 261 F	39 940 F	16 220 F
47 Italy	—	—	—	—	—	104	385	43	324	—
47 Area total	—	—	—	—	—	104	385	43	324	—
51 Italy	—	—	—	—	—	—	384	23	324	853
Japan	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Qatar	—	10	6	29	11	13	45	21	46	36
51 Area total	—	10	6	29	15	13	429	44	370	889
57 Australia	354	666	608	770	811 F	1 143 F	1 459 F	1 531 F	1 279 F	1 627 F
Indonesia	1 597	963	622	604	955	1 079	1 195	1 787	1 994	1 180
Thailand	4 243	4 275	4 349	6 647	4 919	6 052	7 094	6 242	6 000	5 730 F
57 Area total	6 194	5 904	5 579	8 021	6 685 F	8 274 F	9 748 F	9 560 F	9 273 F	8 537 F
71 Australia	229	208	244	74	78 F	110 F	140 F	147 F	123 F	156 F
Indonesia	7 270	8 201	9 734	7 874	9 576	9 852	9 969	12 301	13 612	15 520
Philippines	27 980	20 989	30 741	20 314	24 623	26 632	26 431	28 835	26 639	26 574
Singapore	357	507	503	695	712	409	322	270	218	259
Thailand	43 778	66 308	72 140	59 693	59 077	65 292	68 326	60 934	64 000	61 100 F
71 Area total	79 614	96 213	113 362	88 650	94 066 F	102 295 F	105 188 F	102 487 F	104 592 F	103 609 F
77 Costa Rica	2	8	11	20	19	7	10 F	10 F	10 F	10 F
El Salvador	0	0	0	1	0	0	0	0	7	10 F
77 Area total	2	8	11	21	19	7	10 F	10 F	17 F	20 F
81 Australia	462	396	592	645	680 F	958 F	1 223 F	1 283 F	1 072 F	1 364 F
81 Area total	462	396	592	645	680 F	958 F	1 223 F	1 283 F	1 072 F	1 364 F
87 Ecuador	97	90	95	101	255	188	207	138	200	626
Peru	852	1 462	405	419	1 141	1 120	869	606	1 861	6 448
87 Area total	949	1 552	500	520	1 396	1 308	1 076	744	2 061	7 074
S Species total	108 501	122 934	139 941	116 472	120 741 F	166 702 F	210 215 F	172 234 F	184 573 F	162 534 F
Shortfin(Northern)squid	Encornet rouge nordique		Pota		Illex illecebrosus			3,21(05)010,01		SQI
21 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
Canada	18 316	12 309	13	397	410	68	150	312	2 280	5 584
Cuba	1 875	93	3	34	8	4	5	156	1 257	2 748
France	144	—	—	—	—	—	—	—	2	2 F
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	1 825	2 384	962	—	229	166	—	—	—	—
Japan	10 988	2 875	583	165	—	—	—	—	—	255
Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poland	621	77	—	—	—	3	1	—	1	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu	314	32	0	0	0	0	0	1	2	1 F
Spain	7 456	4 085	789	344	1 055	126	1 125	—	1 490	206
USSR	4 928	124	3	191	252	39	345	373	1 342	2 045
USA	835	5 632	9 789	9 325	5 098	5 492	10 224	2 012	6 801	11 316
21 Area total	47 302	27 611	12 142	10 456	7 052	5 898	11 850	2 854	13 175	22 197 F
27 Germany FR	4	5	2	0	1	0	0	0	0	0
Portugal	—	—	—	—	—	84	926	420	353	322
Spain	878	8	4	—	—	—	5 237	2 621	2 621 F	2 621 F
27 Area total	882	13	6	0	1	84	6 163	3 041	2 974 F	2 943 F
31 USA	4	18	—	—	17	—	32	31	18	10

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
31	Area total	4	18	—	—	17	—	32	31	18	10
S	Species total	48 188	27 642	12 148	10 456	7 070	5 982	18 045	5 926	16 167 F	25 150 F
Argentine shortfin squid		Encornet rouge argentin			Pota argentina		Illex argentinus			3,21(05)010,03	SQA
41	Argentina	10 622	38 841	28 687	28 969	21 541	12 455	51 118	20 777	23 106	27 603
	Bulgaria	—	—	—	3 200	5 543	83	3 223	3 875	7 581	5 524
	Chile	—	—	—	—	—	—	—	153	—	—
	Cuba	—	—	—	52	4 523	3 689	7 151	5 010	2 185	1 612
	Falkland Is	...	...	...	...	...	...	...	8	—	8
	France	—	—	—	—	—	—	65	—	—	—
	Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	—	92	8 379	11 766	3 875	3 477	9 211	15 521	6 819
	Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	66	70 F	70 F
	Poland	—	—	—	—	—	10 735	48 291	56 609	50 340	25 091
	Portugal	—	—	—	—	—	—	71	383	14	24
	Spain	—	—	—	—	—	22 250	1 330	6 278	2 097	1 390
	UK Englnd Wal	—	—	—	—	—	—	137	136	3	19
	Uruguay	3 085	4 106	3 609	2 743	333	2 061	2 603	3 652	6 071	623
41	Area total	13 707	42 947	32 388	43 343	43 706	55 148	117 466	106 158	106 988 F	68 783 F
S	Species total	13 707	42 947	32 388	43 343	43 706	55 148	117 466	106 158	106 988 F	68 783 F
Jumbo flying squid		Encornet géant			Potón del Pacífico		Dosidicus gigas			3,21(05)023,01	GIS
77	Mexico	9 726	264	89	364	177	269	225	885	7 380	5 630
77	Area total	9 726	264	89	364	177	269	225	885	7 380	5 630
S	Species total	9 726	264	89	364	177	269	225	885	7 380	5 630
European flying squid		Toutenon commun			Pota europea		Todarodes sagittatus sagittat			3,21(05)058,01	SQE
27	Iceland	7	13	4	1 634	2	0	0	—	—	—
	Norway	9 780	18 385	18 025	7 803	13 819	89	3 936	1 183	5	—
	Spain	—	—	372	1 785	965	1 915	—	—	—	—
27	Area total	9 787	18 398	18 401	11 222	14 786	2 004	3 936	1 183	5	—
37	Algeria	—	...	...	...	...	...	...	...	331	287 F
	Italy	3 623	3 115	3 920	5 731	7 002	7 739	7 412	7 237	8 243	8 215
	Spain	—	—	—	—	—	51	—	—	—	—
37	Area total	3 623	3 115	3 920	5 731	7 002	7 790	7 412	7 237	8 574	8 502 F
S	Species total	13 410	21 513	22 321	16 953	21 788	9 794	11 348	8 420	8 579	8 502 F
Japanese flying squid		Toutenon japonais			Pota japonesa		Todarodes pacificus			3,21(05)058,03	SQJ
61	Japan	196 830	181 720	192 060	173 732	132 519	90 356	182 517	156 033	211 651	209 390
	Korea Rep	62 403	66 202	38 816	45 797	59 947	37 214	60 930	49 525	65 885	63 990 F
	Other nei A	—	—	—	—	—	15 585	21 030	25 231	9 275	24 474
61	Area total	259 233	247 922	230 876	219 529	192 466	143 155	264 477	230 789	286 811	297 854 F
71	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
71	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
S	Species total	259 233	247 922	230 876	219 529	192 466	143 155	264 477	230 789	286 813	297 854 F
Wellington flying squid		Encornet minami			Pota neozelandesa		Nototodarus sloani			3,21(05)059,01	TSQ
81	Japan	—	—	—	—	—	22 944	21 338	17 272	24 212	1 184
	New Zealand	32 400	41 000	38 569	55 620	44 108	31 309	36 001	54 672	105 426	36 931
81	Area total	32 400	41 000	38 569	55 620	44 108	54 253	57 339	71 944	129 638	38 115
S	Species total	32 400	41 000	38 569	55 620	44 108	54 253	57 339	71 944	129 638	38 115
Sevenstar flying squid		Encornet étoile			Pota festoneada		Martialia hyadesi			3,21(05)060,01	SQS
41	Falkland Is	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69
41	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	1	69
48	UK Englnd Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—

B-57

Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
48	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
S	Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	9	69
Common octopus		Pieuvre		Pulpo		Octopus vulgaris				3,21(09)005,07	OCC
31	Dominican Rp Mexico	... 6 868	75 6 364	82 8 553	30 5 769	51 6 374	24 9 337	51 8 136	36 7 574	44 12 115	40 F 15 385
31	Area total	6 868	6 439	8 635	5 799	6 425	9 361	8 187	7 610	12 159	15 425 F
34	Italy Japan Spain	252 7 845 68 452	58 724 42 600	239 — 76 830	1 030 — 42 996	47 — 40 343	544 84 36 185	1 722 34 32 214	1 560 8 22 558	2 050 — 24 992	998 — 25 741
34	Area total	76 549	43 382	77 069	44 026	40 390	36 813	33 970	24 126	27 042	26 739
37	France Greece Italy Tunisia Turkey Yugoslavia	1 061 ... 9 033 2 819 123 106	1 064 ... 8 925 2 222 60 114	823 368 9 329 3 328 137 113	699 294 9 141 4 851 229 100	647 459 9 419 5 192 252 150	806 624 10 996 5 427 F 274 154	659 631 10 184 8 325 F 460 159	643 F 830 10 354 12 295 1 732 179	1 163 F 834 9 145 9 135 2 133 180	1 344 F 840 F 10 163 6 417 482 211
37	Area total	13 142	12 385	14 098	15 314	16 119	18 281 F	20 418 F	26 033 F	22 590 F	19 457 F
S	Species total	96 559	62 206	99 802	65 139	62 934	64 455 F	62 575 F	57 769 F	61 791 F	61 621 F
Horned and musky octopuses		Elédones commune et musquée		Pulpos blanco y almizclado		Eledone spp				3,21(09)024	OCM
37	Italy	2 032	2 586	4 310	2 725	3 671	2 748	2 870	3 562	2 470	2 792
37	Area total	2 032	2 586	4 310	2 725	3 671	2 748	2 870	3 562	2 470	2 792
S	Species total	2 032	2 586	4 310	2 725	3 671	2 748	2 870	3 562	2 470	2 792
Octopuses		Pieuvres, poulpes		Pulpitos, pulpos		Octopodidae				3,21(09)	OCT
27	France Ireland Italy Portugal Spain UK Engld Wal UK Scotland Isle Man	— — — 6 916 5 319 ... — —	9 4 — 4 145 4 902 ... — —	22 13 — 3 215 5 075 1 — —	9 — — 3 382 5 138 26 — —	26 — — 3 916 4 052 70 — —	44 — — 4 045 2 625 68 — 0	101 — — 9 075 8 524 110 — 0	119 — — 8 261 6 547 122 — —	104 1 — 10 395 6 547 F 86 67 —	104 F 0 — 7 028 6 547 F 16 129 —
27	Area total	12 235	9 060	8 326	8 555	8 064	6 782	17 810	15 049	17 200 F	13 824 F
31	Korea Rep USA Venezuela	— 0 232	— 0 698	— — 1 423	— — 1 127	— — 765	— — 1 726	— — 1 212	— — 950	— — 1 828	— — 1 133
31	Area total	232	698	1 423	1 127	765	1 726	1 212	950	1 828	1 133
34	Argentina China Gambia Germany NL Ghana Greece Honduras Korea Rep Libya Mauritania Morocco Panama Portugal Romania St Vincent Senegal USSR	— — ... — — 26 — 16 334 4 806 10 012 13 590 — 62 — — — 68 —	— — ... 12 — 121 — 13 003 6 108 14 554 22 400 — 5 47 — — 59 471	— — ... 124 — 8 — 7 727 130 17 400 31 977 — 11 — — — — 2 568	— — ... — — 25 — 7 885 — 20 133 31 082 — 6 — — — — 2 385	— — ... — — 173 — 9 261 1 365 22 083 20 583 795 17 — — 450 3 769	— — ... — — 240 3 227 8 145 1 421 — 32 742 30 808 2 659 2 — — 7 708 3 550	— 318 20 — 309 45 3 446 5 454 — 38 607 23 244 743 3 — — 286 2 848	— 318 0 — — 45 3 606 2 446 81 — 33 901 39 053 686 10 — 1 385 581 3 301	— 318 0 — 76 651 4 503 3 110 — 30 113 42 794 1 701 3 — 1 978 5 425 3 161	— 300 0 — 139 656 F 2 093 3 000 F — 29 550 F 52 330 980 2 — 1 556 8 639 1 512
34	Area total	44 898	56 780	59 945	61 516	58 496	90 502	75 357	85 413	93 833	100 757 F
37	Cyprus Greece Malta Morocco Spain	59 976 8 ... 4 650	68 1 111 7 ... 6 082	188 769 17 226 6 628	157 697 22 529 5 918	101 697 38 717 7 111	67 641 7 492 6 770	108 517 9 205 5 627	119 445 6 80 6 125	201 298 10 98 5 573	208 300 F 4 8 5 573 F
37	Area total	5 693	7 268	7 828	7 323	8 664	7 977	6 466	6 775	6 180	6 093 F
41	Argentina Brazil	9 256	14 318	29 151	27 742	11 666	75 571	32 710	59 621 F	33 637 F	52 630 F

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Italy	—	—	—	—	—	—	298	1 040	300	250
Japan	—	—	—	5	2	—	3	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—
41 Area total	265	332	180	774	679	660	1 043	1 720 F	970 F	932 F
47 Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	—	—	—	—	—	—	27	8 F	8 F	8 F
Italy	—	—	—	—	52	16	240	36	295	—
Japan	—	1	—	—	—	0	0	1	0	—
Korea Rep	—	—	—	69	—	3	—	2	—	—
Namibia	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—
Portugal	0	4	7	4	2	50	61	—	—	—
South Africa	114	71	64	75	106	93	116	113	79	46
Spain	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	117	76	71	148	160	162	448	163 F	382 F	54 F
51 Italy	110	—	—	11	47	—	200	18	270	416
Kenya	14	17	26	30	42	39	63	54	55	79
Korea Rep	—	—	455	—	—	—	—	—	—	—
Mauritius	325	291	353	335	364	429	436	299	352	349
Seychelles	51	51	51	50	47	101	58	61	24	17
South Africa	—	—	—	—	—	—	—	8	26	49
Tanzania	67	145	150	355	469	480	554	491	195	300
51 Area total	567	504	1 035	781	969	1 049	1 311	931	922	1 210
57 Indonesia	1	2	4	17	9	23	15	129	44	50
Malaysia	347	413	216	168	136	115	244	244 F	250 F	250 F
Thailand	162	47	122	211	303	1 028	431	476	500	480 F
57 Area total	510	462	342	396	448	1 166	690	849 F	794 F	780 F
61 Japan	44 924	42 312	41 601	42 978	40 205	45 869	49 951	47 844	49 295	54 757
Korea Rep	7 729	8 803	11 400	9 091	11 149	8 209	7 117	7 920	10 215	9 920 F
Other nei A	786	1 579	1 226	787	890	1 761	866	618	1 665	5 948
61 Area total	53 439	52 694	54 227	52 856	52 244	55 839	57 934	56 382	61 175	70 625 F
67 Canada	29	18	37	25	34	53	130	206	155	182
Japan	475	172	47	3	—	0	—	—	—	—
Korea Rep	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67 Area total	507	190	85	28	34	53	130	206	155	182
71 Fiji	13	13	7	114	69	60	19	24	26	27
Indonesia	43	84	60	120	121	161	89	264	285	350
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
Kiribati	—	—	—	—	—	104	98	776	2 403	2 180 F
Malaysia	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5	7	7	7	8	8	8	8 F	8 F	10 F
N Marianas	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	1 296	1 579	2 311	2 009	1 992	1 933	2 540	2 487	2 616	2 573
Thailand	5 347	6 968	8 114	6 366	8 922	10 918	10 992	11 283	12 000	11 460 F
71 Area total	6 704	8 652	10 501	8 617	11 113	13 185	13 747	14 842 F	17 342 F	16 600 F
77 Cook Islands	65 F	67 F	69 F	72 F	74 F	76 F	79 F	79 F	83 F	87 F
Mexico	243	309 F	34	64	284	499	281	772	1 321	1 000
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	308 F	376 F	103 F	136 F	358 F	575 F	360 F	851 F	1 404 F	1 087 F
81 Korea Rep	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—
81 Area total	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—
87 Chile	33	108	1 252	1 394	1 256	2 530	1 526	4 157	3 075	2 652
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Peru	89	235	809	856	840	869	1 858	1 183	1 384	1 223
87 Area total	122	343	2 061	2 250	2 096	3 399	3 384	5 340	4 462	3 875
S Species total	125 597 F	137 435 F	146 127 F	144 507 F	144 090 F	183 099 F	179 892 F	189 471 F	206 647 F	217 152 F
Squids nei	Calmars, encornets, nca		Calamares, jibias, potas, nep		Loliginidae, Ommastrephidae		3,99		SQU	
21 Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	8	133	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	1	—	29	—
Portugal	—	—	—	17	—	—	24	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	186	11	2 164	65	14	8	40	68	453	621

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce, Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie, Area de pesca											
21	Area total	186	11	2 164	82	22	141	65	68	482	621
27	France	2 036	4 221	5 772	2 554	3 059	3 453	4 083	5 602	6 993	4 561
	Italy	—	475	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	98	831	1 188	30	25	63	81	414	414 F	414 F
	Sweden	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
	USSR	2 100	342	53	—	—	—	—	—	—	—
	UK Engld Wal	391	637	215	353	5	0	1	17	6	7
27	Area total	4 625	6 506	7 230	2 937	3 089	3 516	4 165	6 033	7 413 F	4 983 F
31	Colombia	60	111	61	238	314	322	155	127	254	112
	Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Grenada	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 F
	Honduras	2	0	0	1	5	18	0	1	3	3
	Italy	—	422	—	—	—	—	—	—	—	—
	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USA	23	—	34	32	—	—	—	—	—	—
31	Area total	85	533	95	271	319	340	155	128	258	116 F
34	Bulgaria	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	China	—	—	—	—	—	—	152	152	152	160
	France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Germany NL	—	7	8	0	0	—	—	—	—	—
	Greece	0	—	—	—	—	—	—	—	3	3 F
	Honduras	—	—	—	—	—	30	270	173	129	160
	Italy	253	238	743	104	33	214	202	104	350	234
	Japan	1 050	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Korea Rep	17 922	2 919	3 099	1 213	1 453	1 457	1 816	86	1 859	1 500 F
	Mauritania	865	417	300	184	351	499	200	98	702	690 F
	Morocco	4 307	2 369	2 746	3 316	1 785	2 139	4 735	5 092	5 348	7 947
	Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Portugal	32	12	37	23	4	67	2	1	—	2
	Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spain	569 F	613 F	580 F	565	630	...	...	...	...	...
	USSR	508	2 578	377	608	2 362	5 889	1 440	3 266	622	273
34	Area total	25 506 F	9 154 F	7 890 F	6 013	6 618	10 295	8 817	8 972	9 165	10 969 F
37	France	—	—	9	2	...	...	...	...	112	112 F
	Greece	254	275	301	248	236	236	285	285	390	393 F
	Morocco	...	...	14	12	20	13	11	28	63	17
	Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Area total	254	275	324	262	256	249	296	313	565	522 F
41	Chile	—	—	—	—	—	—	—	1 154	—	—
	France	—	—	—	—	—	—	1 362	—	—	—
	Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Israel	—	—	—	—	...	83	—	—	—	—

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
51 Djibouti	...	...	1	0	0	0	0	0	0	0
Italy	257	—	832	42	31	—	37	11	67	98
Japan	1 038	—	—	15	0	1	—	—	—	—
Kenya	10	16	19	20	24	37	38	38	41	42
Korea Rep	234	131	101	21	—	—	—	3	—	—
Pakistan	—	—	—	—	—	83	170	77	112	1 635
Saudi Arabia	20 F	20 F	30 F	30 F	30	...	...	...	...	...
South Africa	51	134	60	33	75	58	99	104	66	51
USSR	74	140	6	32	540	2	1	6	53	82
51 Area total	1 684 F	441 F	1 049 F	193 F	700	181	345	239	339	1 908
57 Japan	101	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	425	1 904	222	319	—	—	—
Malaysia	6 512	7 066	7 005	5 950	5 981	7 334	7 334 F	7 334 F	7 300 F	7 300 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Area total	6 613	7 066	7 005	6 375	7 886	7 556	7 653 F	7 334 F	7 300 F	7 300 F
61 China	28 131	49 931	53 394	54 030	53 102	50 374	60 023	73 379	56 553	66 777
Hong Kong	5 407	5 164	4 562	5 533	4 570	4 275	4 526	4 019	4 030	4 983
Japan	217 870	242 391	218 286	149 038	181 241	155 815	160 891	147 415	192 748	162 541
Korea Rep	—	9 541	31 179	39 610	42 879	52 008	63 563	71 966	97 477	94 670 F
USSR	22 588	26 930	10 954	30 417	61 578	55 716	33 634	40 369	59 654	82 994
Other nei A	31 148	26 284	25 874	82 590	94 216	37 164	41 998	69 029 F	69 095 F	73 164 F
61 Area total	305 144	360 241	344 249	361 218	437 586	355 352	364 635	406 177 F	479 557 F	485 129 F
67 Germany FR	9	16	15	16	—	—	—	—	—	—
Japan	6 712	23 171	34 162	31 531	45 152	41 445	55 279	47 848	41 700	39 397
Korea Rep	1 526	1 232	248	401	—	171	344	1 646	3 664	3 600 F
Poland	118	—	—	24	67	4	—	—	—	—
USSR	—	—	—	5	0	—	—	—	—	—
USA	11	76	175	442	796	17	4	30	154	1
67 Area total	8 376	24 495	34 600	32 419	46 015	41 637	55 627	49 524	45 518	42 998 F
71 Japan	—	—	20	247	372	139	—	402	166	—
Korea Rep	—	—	—	1 513	—	426	838	382	1 021	1 000 F
Malaysia	5 591	2 568	3 162	4 047	3 002	6 308	6 308 F	6 300 F	6 300 F	6 300 F
USSR	32	—	—	—	—	—	—	—	87	13
71 Area total	5 623	2 568	3 182	5 807	3 374	6 873	7 146 F	7 084 F	7 574 F	7 313 F
77 Guatemala	—	—	...	...	...	...	...	...	...	17
Japan	630	2 921	13 966	16 104	11 993	13 289	41 134	27 086	23 705	31 560
Korea Rep	—	—	—	486	2 839	2 161	6 634	11 251	18 479	18 500 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	2 447	9 831
USA	21 639	16 247	1 820	564	9 308	19 153	19 576	36 451	27 400	16 366
77 Area total	22 269	19 168	15 786	17 154	24 140	34 603	67 344	74 788	72 031	76 274 F
81 Japan	47 811	48 247	43 382	68 182	56 968	25 853	27 125	34 130	45 357	8 683
Korea Rep	961	3 613	4 215	6 833	2 564	4 008	8 898	10 165	14 221	14 200 F
Poland	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	12 902	18 118	20 319	19 076	18 267	15 818	9 135	7 481	13 413	23 406
Other nei A	...	...	...	...	...	...	...	10 000 F	24 400 F	10 000 F
81 Area total	61 677	69 978	67 916	94 091	77 799	45 679	45 158	61 776 F	97 391 F	56 289 F
87 Bulgaria	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	34	51	161	191	157	42	18	62	27	20
Colombia	22	106	46	424	115	201	253	188	152	68
Cuba	5	33	—	—	3	25	8	19	94	333
Japan	—	—	0	9	15 503	94	—	—	0	1 348
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	1 547	1 500 F
Peru	61	888	2	7	206	870	84	852	2 992	7 441
USSR	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	153	1 078	209	631	15 984	1 232	363	1 121	4 812	10 710 F
88 Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	490 064 F	673 598 F	671 033 F	738 857 F	851 850	766 838	1 110 525 F	1 131 150 F	1 322 622 F	1 159 721 F
S Group total	1 411 322	1 653 271	1 706 528	1 707 963	1 787 221	1 746 158	2 317 629	2 286 541	2 709 454	2 354 773

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Marine molluscs nei	Mollusques marins nca		Moluscos marinos nep		Mollusca		3,99		MOL	
21 Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	581	1 811
Italy	2 060	—	1 160	302	4 058	3 940	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	147	4 256	5 538	1 694	2 352	1 158	1 218	869	1 175	984
21 Area total	2 207	4 256	6 698	1 996	6 410	5 098	1 218	869	1 756	2 795
27 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Faeroe Is	2 132	249	200	1 147	32	—	—	—	1 826	—
France	—	1 781	840	1 301	917	257	3 387	321	321 F	321 F
Ireland	19	11	18	17	86	238	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	273	212	202	319	273	494	419	1 648	683	625
Spain	1 315	1 139	2 204	280	301	438	4	578	578 F	578 F
UK Scotland	2	5	11	2	—	—	—	—	—	—
27 Area total	3 741	3 397	3 475	3 066	1 609	1 427	3 810	2 547	3 408 F	1 524 F
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	—	447	89	450	74	95	692	1 008	495	352
Dominican Rp	1 291	1 169	1 240	1 504	1 798	1 583	577	1 710	5 583	5 120 F
Honduras	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	239	—	—	—	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mexico	—	—	3 084	5 258	4 220	405	302	12	24	27
Puerto Rico	169	295	310	252	180	92	69	109	144	121
USA	43	94	240	2 636	284	229	2 851	2 028	264	289
Venezuela	31	990	272	25	41	64	168	237	2 056	879
Virgin Is US	—	—	—	6	2	1	1	0	0	0
31 Area total	1 534	2 995	5 235	10 131	6 838	2 469	4 660	5 104	8 566	6 788 F
34 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cameroon	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18 F
Cape Verde	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Eq Guinea	100	80 F	90 F	150	100	150	150 F	150 F	150 F	150 F
Greece	46	3	—	—	27	—	—	—	—	—
GuineaBissau	1	0	4	4	7 F	4 F	6 F	6	7 F	7 F
Italy	82	1 381	4 749	5 783	1 871	2 787	6 500	5 273	9 000	3 769
Japan	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	228	158	1 072	—	606	600 F
Morocco	0	0	291	290	251	324	270	455	602	639
Portugal	7	5	8	12	10	10	4	25	21	7
Sao Tome Prn	899	652	59	81	66	22	21 F	22 F	24 F	28 F
Senegal	8 400	4 711	6 372	3 886	5 818	5 600	6 822	4 625	3 018	3 413
Sierra Leone	50 F	100	96 F	98 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F
Spain	5 836	4 550	5 935	3 120	3 280	—	—	—	—	—
Togo	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 Area total	15 422 F	11 482 F	17 604 F	13 425 F	11 759 F	9 155 F	14 945 F	10 656 F	13 546 F	8 721 F
37 France	—	—	16	15	—	5	12	—	4	4 F
Greece	1 515	818	260	176	270	529	920	767	840	846 F
Italy	13 370	11 914	13 666	11 662	10 501	10 534	12 666	10 902	9 470	8 193
Lebanon	—	—	—	—	—	—	25	25	25	20 F
Morocco	179	240	0	27	19	12	3	24	28	19
Spain	—	2 885	2 593	1 665	1 215	1 814	229	—	—	—
Tunisia	884	1 526	1 549	1 574	1 499	1 246 F	1 172	1 000	848	1 158
Turkey	2	50	351	1 910	1 799	5 350	810	11 831	12 403	7 656
Yugoslavia	134	180	206	232	283	261	255	361	334	429
37 Area total	16 084	17 613	18 641	17 261	15 586	19 751 F	16 092	24 910	23 952	18 325 F
41 Brazil	6 919	6 462	7 455	7 671	5 982	4 592	4 021	3 514 F	3 603 F	3 600 F
Italy	—	—	—	—	—	—	900	5 671	876	942
Uruguay	1	5	—	—	1	0	0	0	—	0
41 Area total	6 920	6 467	7 455	7 671	5 983	4 592	4 921	9 185 F	4 479 F	4 542 F
47 Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	478	676	398	956	64	60	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	2 906	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Area total	2 906	—	—	478	676	398	956	64	60	—
51 Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iran I R	—	500	750	750	750	1 600	1 450	1 200	830	790 F
Italy	—	—	—	166	118	—	930	37	975	1 571
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Madagascar	30 F	16	44	50	87	100	100	100	90	95

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mozambique	280	280	280	300	200	163	163	160	160 F	200 F
Sri Lanka	263	809	0	0	0	0	0	0	0	0
51 Area total	573 F	1 605	1 074	1 266	1 155	1 863	2 645	1 497	2 055 F	2 656 F
57 Australia	—	7	11	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	—	0	—	—	105	73	19	10	135	140
Thailand	2 313	439	1 751	1 539	2 199	5 515	7 072	2 824	3 000	2 870 F
57 Area total	2 313	446	1 762	1 539	2 304	5 588	7 091	2 834	3 135	3 010 F
61 China	171 207	208 526	161 889	141 336	186 217	284 437	381 161	436 461	319 999	350 975
Hong Kong	5 735	4 405	6 163	4 128	6 286	6 874	8 298	6 195	4 113	4 087
Korea Rep	11 415	13 797	7 452	8 053	8 309	14 820	13 823	14 483	15 250	14 810 F
Macau	50 F	150 F	300 F	600 F	500 F	179	87	85	120	67
USSR	2 511	4 132	5 814	7 237	10 493	15 775	12 864	10 558	9 882	2 656
Other nei A	2 823	2 971	1 970	1 773	2 406	2 792	3 291	3 560	2 817	2 598
61 Area total	193 741 F	233 981 F	183 588 F	163 127 F	214 211 F	324 877	419 524	471 342	352 181	375 193 F
67 Canada	—	—	1 165	1 877	2 432	3 168	1 751	4 542	3 898	993
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	328	—
USA	372	116	215	94	245	274	315	1 296	2 163	2 949
67 Area total	372	116	1 380	1 971	2 677	3 442	2 066	5 838	6 389	3 942
71 Brunei Darus	3	6	8	13	—	36	5	11	13	13 F
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	1	25	2	56	143	104	100	174	396	490
Indonesia	355	503	533	132	38	326	141	1 590	315	760
Kiribati	1 192	1 200	2 664	1 018	3 286	3 255	3 714	2 649	2 071	1 880 F
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	84	112	100 F
Malaysia	503	400	400	316	1 513	509	500	500 F	500 F	500 F
New Caledonia	24	53	25	23	18	15	29	8	21	28
Philippines	49	12	695	76	—	1	—	—	—	—
Thailand	2 657	5 140	3 830	2 751	3 466	2 394	2 694	1 745	2 000	1 910 F
Vanuatu	200	200	200	880	729	765	820	820 F	820 F	800 F
Viet Nam	14 800 F	15 300 F	17 600 F	18 600 F	19 500 F	19 900 F	21 000 F	21 000 F	21 000 F	20 700 F
71 Area total	19 784 F	22 839 F	25 957 F	23 865 F	28 693 F	27 305 F	29 003 F	28 581 F	27 248 F	27 181 F
77 Cook Islands	190 F	196 F	202 F	210 F	216 F	222 F	230 F	230 F	240 F	250 F
Costa Rica	20	38	37	33	40	128	130 F	130 F	130 F	150 F
El Salvador	—	—	—	166	426	128	72	755	394	400 F
Honduras	67	—	122	191	185	201	47	95	161	150
Mexico	—	—	811	493	610	1 979	1 455	3 204	375	391
Samoa	50	50	50	50 F	48	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	10 683	488	182	210	499	678	304	438	528	275
77 Area total	11 010 F	772 F	1 404 F	1 353 F	2 024 F	3 386 F	2 288 F	4 902 F	1 878 F	1 666 F
81 Australia	—	27	82	133	140 F	197 F	252 F	264 F	221 F	281 F
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
New Zealand	179	213	345	570	549	623	1 188	1 366	1 174	1 751
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81 Area total	179	240	427	703	689 F	820 F	1 440 F	1 634 F	1 395 F	2 032 F
87 Chile	549	819	703	1 222	4 728	5 820	4 704	8 661	25 292	40 626
Peru	2 766	2 829	1 585	3 190	3 045	10 736	5 485	3 812	13 084	10 567
87 Area total	3 315	3 648	2 288	4 412	7 773	16 556	10 189	12 473	38 376	51 193
S Species total	280 101 F	309 857 F	276 988 F	252 264 F	308 387 F	426 727 F	520 848 F	582 436 F	488 424 F	509 568 F
S Group total	280 101	309 857	276 988	252 264	308 387	426 727	520 848	582 436	488 424	509 568

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area										
Espèce, Zone de pêche	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Especie, Area de pesca	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Minke whale	Petit rorqual		Rorcual aliblanco(=Ballenoto)	Balaenoptera acutorostrata		4,23(02)001,01	MIW			
A) Japan	3 120	3 577	3 224	3 027	1 941	1 941	1 941	273	241	330
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	3 120	3 577	3 223	3 028	3 027	3 028	3 028	—	—	—
A) Area total	6 240	7 154	6 447	6 055	4 968	4 969	4 969	273	241	330
B) Bahamas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brazil	749	854	625	600	598	—	—	—	—	—
Canada	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greenland	204	251	277	225	193	147	90	119	73	95
Iceland	201	212	204	178	145	—	—	—	1	—
Japan	374	324	290	367	327	311	304	—	—	—
Korea Rep	760	898	485	378	122	69	—	—	—	—
Norway	1 877	1 963	1 860	804	771	379	373	29	17	7
Somalia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	1	3	—	—	—	—	—	—	2	—
Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Area total	4 166	4 506	3 741	2 552	2 156	906	767	148	93	102
S Species total	10 406	11 660	10 188	8 607	7 124	5 875	5 736	421	334	432
Bryde's whale	Balleine de Bryde		Ballena de Bryde	Balaenoptera edeni		4,23(02)001,02	BRW			
B) Chile	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Japan	485	482	536	481	317	317	317	—	—	—
Korea Rep	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peru	162	320	149	—	—	—	—	—	—	—
Philippines	—	—	9	47	40	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Area total	648	802	697	528	357	317	317	—	—	—
S Species total	648	802	697	528	357	317	317	—	—	—
Sei whale	Rorqual de Rudolphi		Rorcual norteño(=Ballena boba)	Balaenoptera borealis		4,23(02)001,03	SIW			
A) Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A) Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Bahamas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brazil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greenland	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Iceland	100	71	100	95	38	40	20	10	—	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peru	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sierra Leone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Area total	100	71	100	95	38	40	20	10	2	—
S Species total	100	71	100	95	38	40	20	10	2	—
Blue whale	Rorqual bleu		Ballena azul	Balaenoptera musculus		4,23(02)001,04	BLW			
A) USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A) Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Chile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fin whale	Rorqual commun		Rorcual común(Ballena de aleta)	Balaenoptera physalus		4,23(02)001,06	FIW			
A) Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 no	1982 no	1983 no	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no
A) <i>Area total</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Brazil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Greenland	10	12	13	12	9	9	9	9	10	19
Iceland	254	194	144	167	161	76	80	68	68	—
Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peru	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sierra Leone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	146	150	120	102	48	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) <i>Area total</i>	410	356	278	281	219	85	89	77	78	19
S <i>Species total</i>	410	356	278	281	219	85	89	77	78	19
Humpback whale	Megaptère(Baleine à bosse)		Ballena jorobada		Megaptera novaeangliae		4,23(02)003,01		HUW	
A) USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A) <i>Area total</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greenland	12	12	15	15	8	—	—	1	2	1
St Vincent	—	—	1	—	—	2	2	1	—	—
Tonga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) <i>Area total</i>	12	12	16	15	8	2	2	2	2	1
S <i>Species total</i>	12	12	16	15	8	2	2	2	2	1
Baleen whales nei	Baleines mysticètes nca		Ballenas mysticetas nep		Mystacoceti		4,23		MYS	
B) Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Denmark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	135	165	169	169	169	169	158	150	179	162
USA	28	23	11	12	12	22	22	23	19	30
B) <i>Area total</i>	163	188	180	181	181	191	180	173	198	192
S <i>Species total</i>	163	188	180	181	181	191	180	173	198	192
S Group total	11 739	13 089	11 459	9 707	7 927	6 510	6 344	683	614	644

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 no	1982 no	1983 no	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no
Northern bottlenose whale	Hypérodon			Ballena hocico de botella		Hyperoodon ampullatus			4,22(02)005,01	BOW
A) USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A) Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—
Greenland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Area total	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—
Beaked whale	Berardidé			Zífido		Berardius bairdii			4,22(02)019,02	BEW
B) Japan	39	60	37	38	40	40	40	57	54	54
B) Area total	39	60	37	38	40	40	40	57	54	54
S Species total	39	60	37	38	40	40	40	57	54	54
Sperm whale	Cachalot			Cachalote		Physeter catodon			4,22(03)001,01	SPW
A) Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A) Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Australia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bahamas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brazil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Denmark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iceland	43	87	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	2	13	8	—	—
Japan	869	439	393	400	400	200	188	—	—	—
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peru	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	251	95	21	63	—	—	3	—	—	—
Spain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Area total	1 452	621	414	463	400	202	204	8	—	—
S Species total	1 452	621	414	463	400	202	204	8	—	—
Harbour porpoise	...B			...C		Phocoena phocoena			4,22(04)002,01	PHR
B) Canada	—	—	1	—	—	—	—	2	91	1
Denmark	—	—	—	—	—	—	—	—	102	—
Faeroe Is	—	—	—	—	—	—	1	11	—	5
France	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Germany FR	—	—	—	—	—	—	13	—	—	21
Greenland	995	853	914	744	746	836	607	—	49	—
Iceland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
Japan	...	...	...	36	11	66	29	77	10	5
Netherlands	—	—	—	—	—	—	7	—	—	2
Norway	—	—	—	—	—	—	3	96	30	39
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Sweden	...	...	...	...	29	19	17	35	61	110
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	85	5	21	7
USA	...	...	...	...	...	4	200	200	—	37
B) Area total	995	853	915	780	787	925	962	426	366	252
S Species total	995	853	915	780	787	925	962	426	366	252
Longfin pilot whale	Globicéphale noir			Calderón de aleta larga		Globicephala melaena			4,22(04)004,02	PIW
A) USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A) Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Canada	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Faeroe Is	2 973	2 652	1 689	1 921	2 580	1 709	1 422	1 690	1 258	916
France	—	1	3	—	—	—	1	—	4	—
Greenland	1	1	—	—	26	9	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
Japan	—	404	—	—	—	—	—	—	—	—

B-62 **Sperm-whales, pilot-whales** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Cachalots, globicéphales **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Cachalotes, calderones **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 no	1982 no	1983 no	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Vincent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
B) Area total	2 974	3 063	1 692	1 921	2 606	1 718	1 425	1 705	1 262	916
S Species total	2 974	3 063	1 692	1 921	2 606	1 718	1 425	1 705	1 262	916
Shortfin pilot whale ...B ...C Globicephala macrorhynchus									4,22(04)004,03	SHW
B) Japan	...	...	503	672	743	378	395	592	258	167
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
B) Area total	—	—	503	672	743	378	395	592	259	167
S Species total	—	—	503	672	743	378	395	592	259	167
Killer whale Orque(=Epaulard) Orca Orcinus orca									4,22(04)022,01	KIW
A) Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A) Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Faeroe Is	—	—	10	—	—	16	—	1	—	—
Greenland	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—
Iceland	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	5	8	2	—	7	8	3	7	9	3
Korea Rep	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Norway	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
South Africa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
B) Area total	23	17	15	3	7	25	3	9	9	3
S Species total	23	17	15	3	7	25	3	9	9	3
Beluga(=White whale) Bélouga(=Dauphin blanc) Beluga(=Ballena blanca) Delphinapterus leucas									4,22(06)014,01	BEL
B) Canada	692	475	484	663	822	700	—	—	1 043	—
Greenland	1 017	899	601	508	182	375	682	—	50	1 000
USSR	100	139	221	334	719	178	34	8	27	44
USA	182	298	—	107	—	1	—	—	236	239
B) Area total	1 991	1 811	1 306	1 612	1 723	1 254	716	8	1 356	1 283
S Species total	1 991	1 811	1 306	1 612	1 723	1 254	716	8	1 356	1 283
Narwhal ...B ...C Monodon monoceros									4,22(06)018,01	NAR
B) Canada	406	402	344	285	314	263	—	—	342	—
Greenland	752	560	492	676	130	405	563	—	—	1 200
B) Area total	1 158	962	836	961	444	668	563	—	342	1 200
S Species total	1 158	962	836	961	444	668	563	—	342	1 200
Toothed whales nei Baleines odontocètes nca Ballenas odontocetas nep Odontoceti									4,22	ODN
A) USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A) Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B) Argentina	—	—	—	21	16	31	29	—	—	—
Australia	—	—	11	—	—	—	—	36	30	10
Brazil	—	—	269	—	—	—	—	—	—	68
Canada	—	—	1	—	—	—	—	8	1	3
Faeroe Is	—	—	10	—	—	195	77	614	6	55
France	...	...	3 020	9	22	18	7	—	47	24
Greenland	24	23	—	1	13	7	30	—	—	—
Iceland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Italy	—	—	—	—	—	11	30	59	—	—
Japan	...	...	25 018	22 417	16 813	17 357	20 156	48 816	33 396	24 817
Korea Rep	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
New Zealand	—	—	—	4	—	—	9	27	41	3
Peru	—	—	—	—	—	—	—	—	13 662	2 087
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
St Helena	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
South Africa	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—
Sri Lanka	...	...	15 000	—	—	—	—	—	—	—
Sweden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
UK Engld Wal	—	—	—	1	6	—	4	—	—	5
USA	—	—	7 878	—	—	155	7 876	19 717	12 559	5 243

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 no	1982 no	1983 no	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no
Other nei A	...	...	3 172	1 710	1 771	710	17	—	—	—
Other nei B	...	...	1 332	40 747	56 602	129 445	102 404	59 202	84 420	47 448
B) Area total	24	23	55 821	64 910	75 244	147 929	130 639	128 479	144 164	79 769
S Species total	24	23	55 821	64 910	75 244	147 929	130 639	128 479	144 164	79 769
S Group total	8 656	7 410	61 539	71 360	81 994	153 139	134 947	131 287	147 814	83 644

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 no	1982 no	1983 no	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no
Northern fur seal	Phoque à fourrure du nord		León marino		Callorhinus ursinus		4,06(01)002,01		SEN	
61 USSR	8 736	7 999	7 799	7 616	7 262	...	...	...	...	...
61 Area total	8 736	7 999	7 799	7 616	7 262	...	...	...	...	...
67 USA (a)	23 892	24 817	25 815	22 416	3 713	1 423	1 802	1 258	1 521	1 240
67 Area total	23 892	24 817	25 815	22 416	3 713	1 423	1 802	1 258	1 521	1 240
S Species total	32 628	32 816	33 614	30 032	10 975	1 423	1 802	1 258	1 521	1 240
South American fur seal	Phoque à fourrure sudaméricain		Lobo marino de dos pelos		Arctocephalus australis		4,06(01)006,01		SEF	
41 Uruguay	8 215	1 375	...	7 060	6 946	6 172	6 720	6 549	6 709	5 439
41 Area total	8 215	1 375	...	7 060	6 946	6 172	6 720	6 549	6 709	5 439
87 Chile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	8 215	1 375	—	7 060	6 946	6 172	6 720	6 549	6 709	5 439
Cape fur seal	Phoque à fourrure du Cap		Lobo marino del Cabo		Arctocephalus pusillus		4,06(01)006,03		SEK	
47 Namibia	—	—	—	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	68 605	91 425	46 739	27 179	50 703	10 517	20 234	13 098	13 272	13 000 F
47 Area total	68 605	91 425	46 739	27 179	50 703	10 517	20 234	13 098	13 272	13 000 F
S Species total	68 605	91 425	46 739	27 179	50 703	10 517	20 234	13 098	13 272	13 000 F
South American sea lion	Elephant de mer		Lobo marino de un pelo		Otaria flavescens		4,06(01)016,01		SEL	
41 Uruguay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Chile	1 413	—	—	—	—	—	—	365	689	176
87 Area total	1 413	—	—	—	—	—	—	365	689	176
S Species total	1 413	—	—	—	—	—	—	365	689	176
Harp seal	Loup-marin à coeur		Foca de Groenlandia		Pagophilus groenlandicus		4,06(03)005,01		SEH	
21 Canada	175 450	142 501	57 889	30 900	19 030	25 934	44 035	94 046	64 881	52 757
Greenland	13 605	17 244	18 739	17 061	18 445	...	...	8 879	6 303	9 438
Norway	22 382	24 238	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Area total	211 437	183 983	76 628	47 961	37 475	25 934	44 035	102 925	71 184	62 195
27 Greenland	476	317	414	993	...	...	...	...	497	726
Norway	29 247	27 148	21 407	10 854	19 564	19 030	30 444	24 829	13 801	14 959
27 Area total	29 723	27 465	21 821	11 847	19 564	19 030	30 444	24 829	14 298	15 685
S Species total	241 160	211 448	98 449	59 808	57 039	44 964	74 479	127 754	85 482	77 880
Common(=harbour)seal	Phoque commun		Foca común		Phoca vitulina		4,06(03)005,02		SEC	
21 Greenland	31	63	56	48	—	—	—	—	—	—
21 Area total	31	63	56	48	—	—	—	—	—	—
27 Greenland	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UK Scotland	354	7	—	—	1	32	12	97	—	—
27 Area total	360	8	—	—	1	32	12	97	—	—
S Species total	391	71	56	48	1	32	12	97	—	—
Ringed seal	Phoque annelé		Foca anillada		Phoca hispida		4,06(03)005,03		SER	
21 Greenland	59 377	57 424	51 324	55 154	...	...	...	50 757	30 118	27 864
21 Area total	59 377	57 424	51 324	55 154	...	...	...	50 757	30 118	27 864
27 Finland	300	200	200	100	100	100	150	326	33	14
Greenland	17 612	14 067	15 858	20 100	...	...	...	...	7 732	9 301

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 no	1982 no	1983 no	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no
Norway		10	0	0	—	—	—	—	—	—	—
27	Area total	17 922	14 267	16 058	20 200	100	100	150	326	7 765	9 315
S	Species total	77 299	71 691	67 382	75 354	100	100	150	51 083	37 883	37 179
Bearded seal		Phoque barbu		Foca barbuda		Erignathus barbatus		4,06(03)008,01		SEB	
21	Greenland	428	645	642	764	—	—	—	—	—	61
	Norway	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
21	Area total	428	645	642	764	—	—	—	—	—	61
27	Greenland	230	243	276	395	—	—	—	—	—	51
	Norway	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—
27	Area total	231	243	276	395	—	—	—	—	—	51
S	Species total	659	888	918	1 159	—	—	—	—	—	112
Hooded seal		Wastek(=Phoque à capuchon)		Foca capuchina		Cystophora cristata		4,06(03)010,01		SEZ	
21	Canada	8 309	5 831	128	444	784	33	1 828	908	367	360
	Greenland	3 745	4 398	4 155	2 692	3 188	—	—	1 669	726	484
	Norway	5 367	4 562	0	—	—	—	—	—	—	—
21	Area total	17 421	14 791	4 283	3 136	3 972	33	1 828	2 577	1 093	844
27	Greenland	2 452	2 051	1 330	2 278	—	—	—	—	755	1 424
	Norway	11 738	13 263	86	582	338	2 899	7 794	4 666	145	273
27	Area total	14 190	15 314	1 416	2 860	338	2 899	7 794	4 666	900	1 697
S	Species total	31 611	30 105	5 699	5 996	4 310	2 932	9 622	7 243	1 993	2 541
Grey seal		Phoque gris		Foca gris		Halichoerus grypus		4,06(03)011,01		SEG	
27	Finland	—	—	—	—	—	20	25	34	31	21
	UK Engld Wal	211	188	29	37	37	31	13	—	—	18
	UK Scotland	1 255	1 219	9	3	6	2	36	—	—	—
27	Area total	1 466	1 407	38	40	43	53	74	34	31	39
S	Species total	1 466	1 407	38	40	43	53	74	34	31	39
Seals nei		Phoques nca		Focas nep		Otariidae, Phocidae		X,XX(XX)XXX,XX		SXX	
21	Canada	8 993	5 204	6 492	1 993	1 994	2 874	3 236	1 036	2 559	1 423
21	Area total	8 993	5 204	6 492	1 993	1 994	2 874	3 236	1 036	2 559	1 423
S	Species total	8 993	5 204	6 492	1 993	1 994	2 874	3 236	1 036	2 559	1 423
S	Group total	472 440	446 430	259 387	208 669	132 111	69 067	116 329	208 517	150 139	139 029

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

(a) 1985-90, Refer exclusively to harvest for subsistence.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

(a) 1985-90, Se réfère exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

(a) 1985-90, Se refiere exclusivamente a la recogida hecha con fin de subsistencia.

B-64 Miscellaneous aquatic mammals
Mammifères aquatiques divers
Mamíferos acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Sea-cow	Lamantin			Vaca marina(=Manate)		Trichechus inunguis			4,14(02)003,02	SEW
03 Brazil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aquatic mammals nei	Mammifères aquatiques nca			Mamíferos acuáticos nep		Mammalia			4,99	MAM
61 Japan	1 472	1 495	2 118	2 022	2 016	2 446	3 038	3 690	3 083	2 093
61 Area total	1 472	1 495	2 118	2 022	2 016	2 446	3 038	3 690	3 083	2 093
67 Japan	—	—	4	6	11	1	14	14	5	—
67 Area total	—	—	4	6	11	1	14	14	5	—
77 Japan	—	—	4	6	2	5	0	32	26	—
77 Area total	—	—	4	6	2	5	0	32	26	—
S Species total	1 472	1 495	2 126	2 034	2 029	2 452	3 052	3 736	3 114	2 093
S Group total	1 472	1 495	2 126	2 034	2 029	2 452	3 052	3 736	3 114	2 093

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-71 **Frogs and other amphibians**
Grenouilles et autres amphibiens
Ranas y otros anfibios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Frogs	Grenouilles				Ranas		Rana spp			5,12(01)001	FRG
02	Cuba	454	417	446	435	283	319	224	235	203	137
	Mexico	378	328 F	476	370	946	951	1 207	917	421	868
	USA	0	21	16	2	6	5	1	4	1	9
02	Area total	832	766 F	938	807	1 235	1 275	1 432	1 156	625	1 014
03	Brazil	...	...	...	...	...	10	10	9 F	10 F	10 F
	Uruguay	—	—	—	—	—	—	—	1	—	0
03	Area total	—	—	—	—	—	10	10	10 F	10 F	10 F
04	Bangladesh	1 256	3 498	2 587	2 511	1 557	2 928	2 318	2 824	2 685	730
	India (a)	4 368	2 271	1 871	2 834	1 785	1 216	1 200	1 200	1 200	1 200
	Indonesia	470	642	671	769	881	829	689	1 582	1 342	1 790
	Thailand	...	...	...	...	...	...	20	20	30	30 F
	Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	327	134
04	Area total	6 094	6 411	5 129	6 114	4 223	4 973	4 227	5 626	5 584	3 884 F
05	Romania	77	75	56	33	27	37	29	—	—	—
05	Area total	77	75	56	33	27	37	29	—	—	—
S	Species total	7 003	7 252 F	6 123	6 954	5 485	6 295	5 698	6 792 F	6 219 F	4 908 F
S	Group total	7 003	7 252	6 123	6 954	5 485	6 295	5 698	6 792	6 219	4 908

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-72 **Turtles**
Tortues
Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Terrapins		Tortues américaines			Tortugas comestibles			Malaclemys spp		5,31(06)021	TTG
02	USA	0	0	0	2	—	—	—	—	1	—
02	Area total	0	0	0	2	—	—	—	—	1	—
S	Species total	0	0	0	2	—	—	—	—	1	—
Green turtle		Tortue verte			Tortuga verde			Chelonia mydas		5,31(07)005,02	TUG
31	Cuba	235	376	354	211	513	346	291	262	289	389
	Dominican Rp	29	...	50	10	48	9	—	—	—	—
	Grenada	3	2	1	3	5	4	8	7	5	5 F
	Mexico	220	1 F	9	25	78	6	4	—	—	—
	USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Area total	487	379 F	414	249	644	365	303	269	294	394 F
51	Reunion	8	33	31	30	29	30	30	30	38	30
51	Area total	8	33	31	30	29	30	30	30	38	30
71	Fiji	10	30	18	30	68	57	46	14	18	18
71	Area total	10	30	18	30	68	57	46	14	18	18
S	Species total	505	442 F	463	309	741	452	379	313	350	442 F
Hawksbill turtle		Caret			Tortuga carey			Eretmochelys imbricata		5,31(07)017,01	TTH
31	Cuba	253	285	263	291	322	302	277	248	245	229
	Dominican Rp	157	57	98	52	45	42	41	35	—	—
	Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Area total	410	342	361	343	367	344	318	283	245	229
S	Species total	410	342	361	343	367	344	318	283	245	229
Loggerhead turtle		Caouane			Caguama			Caretta caretta		5,31(07)018,01	TTL
31	Cuba	249	260	273	277	322	309	239	185	142	123
	Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Area total	249	260	273	277	322	309	239	185	142	123
S	Species total	249	260	273	277	322	309	239	185	142	123
Marine turtles nei		Tortues de mer nca			Tortugas de mar nep			Testudinata		5,31	TTX
21	USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Bahamas	26	29	28	47	52	22	15	14	10	12
	Costa Rica	69	176	88	126	160	188	180 F	180 F	180 F	150 F
	Cuba	177	1	34	39	30	25	28	8	15	20
	Guadeloupe	20 F	20 F	20	20	20	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
	Martinique	46 F	54 F	50 F	51 F	45 F	39 F	30 F	1	1 F	1 F
	Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
	Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Area total	338 F	280 F	220 F	283 F	307 F	294 F	273 F	223 F	226 F	203 F
34	Cape Verde	...	...	...	...	...	26	3	13	13	10
	Côte d'Ivoire	1	0	0	1	—	0	0	0	0	0
	Eq Guinea	100	80 F	90 F	150	150	150	150 F	150 F	150 F	150 F
	Liberia	...	...	...	...	...	...	...	21	22 F	21 F
34	Area total	101	80 F	90 F	151	150	176	153 F	184 F	185 F	181 F
37	Egypt	2	3	2	1	4	18	8	13	100	131
	Turkey	44	0	—	174	—	—	—	—	—	—
37	Area total	46	3	2	175	4	18	8	13	100	131
41	Brazil	57	22	18	13	11	7	4	3 F	3 F	3 F
41	Area total	57	22	18	13	11	7	4	3 F	3 F	3 F
51	Kenya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Madagascar	0	23	31	30	27	30	30	30	30	25
	Seychelles	52	52	52	50	10	10	10	10	10	10

B-72 **Turtles**
Tortues
Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
51	Area total	52	75	83	80	37	40	40	40	40	35
57	Indonesia	34	35	32	46	35	24	17	28	18	20
57	Area total	34	35	32	46	35	24	17	28	18	20
61	Other nei A	627	512	924	318	233	204	183	71	68	51
61	Area total	627	512	924	318	233	204	183	71	68	51
71	Fiji	2	1	—	64	67	50	—	2	1	1
	Indonesia	277	645	461	329	461	324	147	583	402	480
	Micronesia	5	7	7	7	8	8	8	8 F	8 F	10 F
	N Marianas	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
	Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Philippines	36	3	3	2	1	—	—	—	—	—
71	Area total	320	656	471	402	537	382	155	593 F	411 F	491 F
77	Mexico	2 686	2 643	1 247	979	1 505	859	859	1 105	644	217
	Panama	...	...	2	5	1	0	0	0	0	0
77	Area total	2 686	2 643	1 249	984	1 506	859	859	1 105	644	217
87	Ecuador	460	—	—	6	124	715	—	—	—	—
	Peru	44	28	15	—	36	9	305	32	79	101
87	Area total	504	28	15	6	160	724	305	32	79	101
S	Species total	4 765 F	4 334 F	3 104 F	2 458 F	2 980 F	2 728 F	1 997 F	2 292 F	1 774 F	1 433 F
River and lake turtles nei		Tortues d'eau douce nca			Galápagos nep		Testudinata		5,31		TUL
02	Cuba	47	43	25	9	6	6	2	1	3	3
	Mexico	145	126 F	1 662	1 140	1 020	11	8	17	1	9
	USA	131	69	90	83	67	39	72	73	63	79
02	Area total	323	238 F	1 777	1 232	1 093	56	82	91	67	91
03	Brazil	39	55	14	64	57	8	5	4 F	4 F	4 F
	Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	Area total	39	55	14	64	57	8	5	4 F	4 F	4 F
04	Indonesia	4	0	1	10	0	1	0	—	—	—
04	Area total	4	0	1	10	0	1	0	—	—	—
S	Species total	366	293 F	1 792	1 306	1 150	65	87	95 F	71 F	95 F
S	Group total	6 295	5 671	5 993	4 695	5 560	3 898	3 020	3 168	2 583	2 322

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y alligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1981 no	1982 no	1983 no	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no
Spectacled caiman ...B				...C		Caiman crocodilus		5,36(01)001,03		CAI
02 Honduras	...	...	...	...	...	...	...	6 000	6 000	6 000 F
02 Area total	...	...	...	...	...	...	...	6 000	6 000	6 000 F
03 Bolivia	...	...	...	...	...	...	50 000	30 000 F	—	—
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	18 002	111 879	119 612
Guyana	...	...	9 111	80 360	158 190	57 085	45 700	33 000	7 000	—
Venezuela	...	...	...	...	...	...	104 260	153 032	138 684	91 861
03 Area total	—	—	9 111	80 360	158 190	57 085	199 960	234 034 F	257 563	211 473
Σ Species total	—	—	9 111	80 360	158 190	57 085	199 960	240 034 F	263 563	217 473 F
American alligator Alligator américain				Caimán americano		Alligator mississippiensis		5,36(01)002,01		AGM
02 USA	...	...	...	19 400	20 539	27 921	34 736	62 647	73 946	71 963
02 Area total	...	...	...	19 400	20 539	27 921	34 736	62 647	73 946	71 963
04 Israel	...	...	...	...	...	...	...	300	430	430 F
04 Area total	...	...	...	...	...	...	...	300	430	430 F
S Species total	...	...	...	19 400	20 539	27 921	34 736	62 947	74 376	72 393 F
Estuarine crocodile ...B				...C		Crocodylus porosus		5,36(01)003,01		CDP
04 Cambodia	—	—	—	...	...	...	...	...	4 372	5 654
Indonesia	...	...	...	...	...	...	...	3 104	2 767	5 000
Malaysia	—	—	...	...	...	...	...	...	295	295 F
Singapore	—	—	...	...	...	...	...	...	2 263	2 300 F
Thailand	...	...	...	...	...	...	...	300	100	200
04 Area total	—	—	—	...	...	...	...	3 404	9 797	13 449 F
06 Australia	...	...	...	...	...	...	...	1 248	1 971	2 235
Solomon Is	...	...	...	...	...	...	...	300	300 F	300 F
06 Area total	...	...	...	...	...	...	...	1 548	2 271 F	2 535 F
71 Papua N Guin	4 281	4 853	3 456	5 145	4 668	4 458	5 300	5 645	6 922	6 494
71 Area total	4 281	4 853	3 456	5 145	4 668	4 458	5 300	5 645	6 922	6 494
S Species total	4 281	4 853	3 456	5 145	4 668	4 458	5 300	10 597	18 990 F	22 478 F
Siamese crocodile Crocodile du Siam				Cocodrilo del Siam		Crocodylus siamensis		5,36(01)003,02		CDS
04 Thailand	...	...	...	...	...	...	3 000	1 865	2 800	1 600
04 Area total	...	...	...	...	...	...	3 000	1 865	2 800	1 600
S Species total	...	...	...	...	...	...	3 000	1 865	2 800	1 600
Australian crocodile Crocodile australien				Cocodrilo de Australia		Crocodylus johnsoni		5,36(01)003,03		CRH
06 Australia	...	...	...	...	...	...	...	1 240	923	712
06 Area total	...	...	...	...	...	...	...	1 240	923	712
S Species total	...	...	...	...	...	...	...	1 240	923	712
Nile crocodile Crocodile du Nil				Cocodrilo del Nilo		Crocodylus niloticus		5,36(01)003,04		CRI
01 Botswana	—	—	—	—	—	—	—	—	2 000	600
Congo	...	...	...	...	...	...	...	150	150	150
Ethiopia	—	—	—	...	...	...	...	...	...	9 320
Kenya	...	...	...	...	...	...	5 000	1 400	2 650	2 540
Madagascar	...	...	...	...	...	...	1 000	3 800	4 000	4 000 F
Malawi	...	...	...	...	...	...	400	1 400	2 300	1 122
Mozambique	...	...	...	...	...	...	1 000	1 000	4 000	4 000
Somalia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500
South Africa	...	...	...	...	...	...	...	258	4 569	4 500 F
Sudan	...	...	...	...	...	...	5 000	5 000	5 000	5 040
Tanzania	...	...	...	...	...	...	2 000	1 800	2 000	2 000
Zambia	...	...	...	...	...	...	3 350	5 600	6 200	6 200
Zimbabwe	...	...	...	...	...	...	10 000	10 700	11 552	17 567
01 Area total	—	—	—	—	—	—	27 750	31 108	44 421	57 539 F

B-73

Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y alligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 no	1982 no	1983 no	1984 no	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no
<i>S</i>	<i>Species total</i>	—	—	—	—	—	—	27 750	31 108	44 421	57 539 F
New Guinea crocodile		Crocodile de Nouvelle-Guinée		Cocodrilo de Nueva Guinea		Crocodylus novaeguineae		5,36(01)003,05		CNG	
04	Indonesia Singapore	...	...	...	...	...	...	20 000	11 998	14 863 601	20 000 600 F
04	<i>Area total</i>	—	—	...	...	...	...	20 000	11 998	15 464	20 600 F
06	Papua N Guin	15 021	24 733	15 111	21 268	20 174	24 413	28 614	17 031	22 099	28 736
06	<i>Area total</i>	15 021	24 733	15 111	21 268	20 174	24 413	28 614	17 031	22 099	28 736
<i>S</i>	<i>Species total</i>	15 021	24 733	15 111	21 268	20 174	24 413	48 614	29 029	37 563	49 336 F
Crocodiles and alligators		Crocodiles et alligators		Cocodrilos y alligatores		Crocodylidae		5,36(01)		CRO	
01	Congo	...	...	...	...	...	...	1 250	610	600	600
01	<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	1 250	610	600	600
02	Cuba	—	—	...	...	...	...	...	...	1 000	1 000 F
02	<i>Area total</i>	—	—	...	...	...	...	...	...	1 000	1 000 F
03	Bolivia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300
03	<i>Area total</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300
04	Other nei A	...	...	...	...	...	...	2 000	2 000	2 000 F	2 000 F
04	<i>Area total</i>	...	...	...	...	...	...	2 000	2 000	2 000 F	2 000 F
<i>S</i>	<i>Species total</i>	—	—	—	—	—	—	3 250	2 610	3 600 F	3 900 F
<i>S</i>	<i>Group total</i>	19 302	29 586	27 678	126 173	203 571	113 877	322 610	379 430	446 236	425 431

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Data derived mainly from IUCN Sources.

Données provenant principalement des sources del IUCN.

Datos obtenidos por la mayoría desde fuentes del IUCN.

Data refer to captive breeding, ranching and wild harvest.

Les données ont trait à l'élevage en captivité, au 'ranching' et à la récolte sauvage.

Los datos se refieren a la cría en cautividad, las grandes explotaciones y las capturas de peces en libertad.

B-74 Sea-squirts and other tunicates
 Ascidiens et autres tuniciers
 Ascidias y otros tunicados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Red bait ...B				...C		Pyura stolonifera			5,96(09)005,01	SSR
47 South Africa	16	12	11	12	11	10	10	0	0	0
47 Area total	16	12	11	12	11	10	10	0	0	0
S Species total	16	12	11	12	11	10	10	0	0	0
Red sea-squirt Ascidiens comestible				Piure		Pyura chilensis			5,96(09)005,02	SSE
87 Chile	2 271	2 707	2 357	2 896	3 882	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961
87 Area total	2 271	2 707	2 357	2 896	3 882	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961
S Species total	2 271	2 707	2 357	2 896	3 882	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961
Grooved sea-squirt Violet				Provecho(=Buñuelo de mar)		Microcosmus sulcatus			5,96(09)037,01	SSG
37 France	80	93	99	31	48	28	26	37	35	35 F
37 Area total	80	93	99	31	48	28	26	37	35	35 F
S Species total	80	93	99	31	48	28	26	37	35	35 F
Sea-squirts nei Ascidiens nca				Ascidiens nep		Ascidacea			5,96	SSX
61 Korea Rep	2 485	1 185	1 760	2 156	12 520	16 154	11 383	14 132	24 643	23 930 F
61 Area total	2 485	1 185	1 760	2 156	12 520	16 154	11 383	14 132	24 643	23 930 F
S Species total	2 485	1 185	1 760	2 156	12 520	16 154	11 383	14 132	24 643	23 930 F
S Group total	4 852	3 997	4 227	5 095	16 461	20 698	15 666	17 925	28 038	27 926

B-75

Horseshoe crabs and other arachnoids
 Limules et autres arachnoïdés
 Límulos y otros arácnidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Horseshoe crab	Limule				Limulo(=Cangrejo cacerola)		Limulus polyphemus		6,56(01)001,02		HSC
21	USA	137	1	212	100	53	1	227	302	495	332
21	Area total	137	1	212	100	53	1	227	302	495	332
31	USA	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Area total	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	Species total	140	1	212	100	53	1	227	302	495	332
S	Group total	140	1	212	100	53	1	227	302	495	332

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Echinoderms nei	Oursins, bèches-de-mer nca		Erizos, cohombros de mar nep		Echinodermata		6,89		ECH	
27 Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
27 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
61 Korea Rep	5 212	5 566	5 413	4 934	6 222	7 785	5 278	4 291	3 633	3 530 F
61 Area total	5 212	5 566	5 413	4 934	6 222	7 785	5 278	4 291	3 633	3 530 F
81 New Zealand	77	138	280	325	286	295	314	413	797	583
81 Area total	77	138	280	325	286	295	314	413	797	583
S Species total	5 289	5 704	5 693	5 259	6 508	8 080	5 592	4 704	4 430	4 114 F
Starfish	Astéride(=Etoile de mer)		Estrella de mar roja		Asterias rubens		6,91(05)001,01		STH	
27 Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Starfishes nei	Astéridés nca		Estrellas nep		Asteroidea		6,91		STF	
21 USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
27 Denmark	164	—	137	102	0	3	5	3	2	1
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Area total	164	—	137	102	0	3	5	3	2	1
31 Mexico	—	—	1	2	2	6	1	3	1	4
31 Area total	—	—	1	2	2	6	1	3	1	4
77 Mexico	20	17 F	21	209	29	27	31	12	20	22
77 Area total	20	17 F	21	209	29	27	31	12	20	22
S Species total	184	17 F	159	313	31	36	37	18	23	47
Purple sea-urchin	Oursin		Erizo de mar		Strongylocentrotus lividus		6,93(02)004,01		URP	
27 France	26	23	15	20	50	13	25	59	59 F	59 F
27 Area total	26	23	15	20	50	13	25	59	59 F	59 F
S Species total	26	23	15	20	50	13	25	59	59 F	59 F
Sea-urchins	Oursins		Erizos		Strongylocentrotus spp		6,93(02)004		URC	
21 Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	3	—	—	23	—	5	653	2 822	4 326	6 027
21 Area total	3	—	—	23	—	5	653	2 822	4 326	6 027
31 Martinique	...	...	...	...	...	...	22	22	24 F	25 F
31 Area total	...	...	...	...	...	...	22	22	24 F	25 F
61 China	...	...	...	...	...	225	194	30	30	30
Japan	23 984	25 975	25 254	23 962	22 745	23 072	22 760	21 812	20 414	19 398
Korea D P Rp	...	...	...	...	...	239	252	2	100 F	100 F
USSR	—	337	832	436	514	6 328	6 030	4 735	4 770	6 065
Other nei A	35	—	35	35	—	3	4	12	37	134
61 Area total	24 019	26 312	26 121	24 433	23 259	29 867	29 240	26 591	25 351 F	25 727 F
67 USA	122	108	137	211	352	1 222	4 951	8 587	10 134	7 552
67 Area total	122	108	137	211	352	1 222	4 951	8 587	10 134	7 552
71 Fiji	1	2	2	4	27	30	8	10	9	12
Philippines	315	88	48	101	38	62	29	26	52	48
71 Area total	316	90	50	105	65	92	37	36	61	60
77 Cook Islands	22 F	23 F	24 F	25 F	26 F	27 F	28 F	28 F	29 F	30 F
USA	...	7 831	7 167	6 667	8 589	13 522	17 922	19 180	15 044	15 147

B-76

Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
77	Area total	22 F	7 854 F	7 191 F	6 692 F	8 615 F	13 549 F	17 950 F	19 208 F	15 073 F	15 177 F
S	Species total	24 482 F	34 364 F	33 499 F	31 464 F	32 291 F	44 735 F	52 853 F	57 266 F	54 969 F	54 568 F
Stony sea-urchin		Oursin-pierre		Erizo de mar		Paracentrotus lividus		6,93(04)007,01		URM	
37	France	396	422	185	209	404	265	188	189 F	237 F	237 F
37	Area total	396	422	185	209	404	265	188	189 F	237 F	237 F
S	Species total	396	422	185	209	404	265	188	189 F	237 F	237 F
Sea-urchin		Oursin		Erizo		Echinus esculentus		6,93(04)014,01		URS	
27	Denmark	—	—	—	—	—	0	0	0	2	0
	Ireland	102	97	48	113	77	49	52	64	62	60 F
27	Area total	102	97	48	113	77	49	52	64	64	60 F
S	Species total	102	97	48	113	77	49	52	64	64	60 F
Chilean sea-urchin		Oursin chilien		Erizo chileno (=colorado)		Loxechinus albus		6,93(04)017,01		UCH	
87	Chile	15 502	12 159	11 826	16 154	30 577	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648
87	Area total	15 502	12 159	11 826	16 154	30 577	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648
S	Species total	15 502	12 159	11 826	16 154	30 577	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648
Japanese sea-cucumber		Bêche-de-mer japonaise		Cohombro de mar japonés		Stichopus japonicus		6,94(14)004,01		CUJ	
61	Japan	8 098	8 436	8 295	7 624	7 862	7 248	7 132	6 917	6 504	6 426
	Korea Rep	3 589	3 744	3 966	3 438	3 103	3 437	2 922	2 758	2 508	2 440 F
61	Area total	11 687	12 180	12 261	11 062	10 965	10 685	10 054	9 675	9 012	8 866 F
S	Species total	11 687	12 180	12 261	11 062	10 965	10 685	10 054	9 675	9 012	8 866 F
Sea-cucumbers nei		Bêches-de-mer nca		Cohombros de mar nep		Holothurioidea		6,94		CUX	
21	USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
21	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
51	Kenya	12	32	76	50	12	66	78	91	70	87
	Madagascar	50 F	20	11	67	26	34	57	118	110	150
	Maldives	0	0	0	0	0	3	33	553	410	746
	Tanzania	26	50	29	68	133	135	130	133	324	300
	Yemen Rep	66	10	21	22	28	29	87	29	30 F	63
51	Area total	154 F	112	137	207	199	267	385	924	944 F	1 346
57	Indonesia	2	—	4	—	—	—	4	45	60	60
	Malaysia	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Area total	134	—	4	—	—	—	4	45	60	60
61	Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
61	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
71	Fiji	22	25	46	113	160	416	1 026	1 761	998	1 251
	Indonesia	285	275	232	456	351	478	508	795	1 390	1 570
	Malaysia	168	400	400	300	1 000	500	800	800 F	800 F	800 F
	New Caledonia	826	1 582	42	2 010	1 260	2 520	2 240	1 350	548	1 294
	Philippines	80	213	393	345	3 258	3 367	3 612	3 193	3 534	4 023
	Solomon Is	8	17	9	44	14	134	146	147	87	119
	Vanuatu	...	...	24	12	28	16	4	60	40	50 F
71	Area total	1 389	2 512	1 146	3 280	6 071	7 431	8 336	8 106 F	7 397 F	9 107 F
S	Species total	1 677 F	2 624	1 287	3 487	6 270	7 698	8 725	9 075 F	8 402 F	10 516 F
S	Group total	59 345	67 590	64 973	68 081	87 173	96 969	102 100	104 003	102 723	94 115

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Jellyfishes		Méduses		Medusas		Rhopilema spp		6,17(41)007		JEL	
57	Indonesia	2 271	1 533	2 303	0	2 581	4 135	4 140	2 051	797	780
	Malaysia	1 323	4 664	3 695	260	12	900	900 F	900 F	900 F	900 F
	Thailand	17 213	72 893	32 810	5 100	22 555	59 001	26 536	—	100	100 F
57	Area total	20 807	79 090	38 808	5 360	25 148	64 036	31 576 F	2 951 F	1 797 F	1 780 F
61	China	17 966	17 582	10 000	36 461	60 908	19 380	58 484	32 098	34 944	39 174
61	Area total	17 966	17 582	10 000	36 461	60 908	19 380	58 484	32 098	34 944	39 174
71	Indonesia	166	538	21 539	442	799	8 293	3 652	10 907	8 671	10 000
	Malaysia	...	0	13 501	14 446	9 995	6 640	6 640 F	6 640 F	6 650 F	6 650 F
	Philippines	2 002	200	125	91	5	34	88	55	86	64
	Thailand	11 620	29 237	147 471	5 892	6 463	17 089	13 940	18 352	20 000	19 100 F
71	Area total	13 788	29 975	182 636	20 871	17 262	32 056	24 320 F	35 954 F	35 407 F	35 814 F
S	Species total	52 561	126 647	231 444	62 692	103 318	115 472	114 380 F	71 003 F	72 148 F	76 768 F
Marine worms nei		Vers marins nca		Poliquetos nep		Polychaeta		6,49		WOR	
02	Mexico	165	143 F	155	132	77	42	47	61	107	129
02	Area total	165	143 F	155	132	77	42	47	61	107	129
21	Canada	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
	USA	467	665	603	559	538	482	472	389	419	456
21	Area total	467	665	603	559	538	488	472	389	419	456
61	Korea Rep	951	1 019	844	735	779	776	735	681	553	540 F
61	Area total	951	1 019	844	735	779	776	735	681	553	540 F
S	Species total	1 583	1 827 F	1 602	1 426	1 394	1 306	1 254	1 131	1 079	1 125 F
Aquatic invertebrates nei		Invertébrés aquatiques nca		Invertebrados acuáticos nep		Invertebrata		6,97		INV	
02	Mexico	1 066	83	191	450	521	890	511	648	1 088	746
02	Area total	1 066	83	191	450	521	890	511	648	1 088	746
04	Indonesia	259	109	358	345	414	300	350	100	37	120
	Japan	3 220	3 419	3 854	2 111	3 472	2 524	2 962	3 401	3 006	2 332
	Korea Rep	276	158	534	185	103	118	275	221	48	50 F
04	Area total	3 755	3 686	4 746	2 641	3 989	2 942	3 587	3 722	3 091	2 502 F
27	Spain	—	—	—	32	0	—	—	—	—	—
27	Area total	—	—	—	32	0	—	—	—	—	—
47	Japan	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
47	Area total	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
51	Japan	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
51	Area total	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
57	Indonesia	—	65	1	—	—	0	7	76	104	110
	Thailand	84	98	22	47	33	12	27	25	50	50 F
57	Area total	84	163	23	47	33	12	34	101	154	160 F
61	Japan	54 156	40 102	72 575	78 931	59 201	89 648	102 442	60 522	85 691	74 833
	Korea Rep	5 877	7 013	9 423	16 642	11 170	8 704	13 829	11 917	14 336	13 920 F
61	Area total	60 033	47 115	81 998	95 573	70 371	98 352	116 271	72 439	100 027	88 753 F
71	Indonesia	14	3	6	131	231	332	757	808	418	450
	Thailand	312	40	665	654	4 231	1 154	1 669	1	10	10 F
71	Area total	326	43	671	785	4 462	1 486	2 426	809	428	460 F
77	Japan	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—
77	Area total	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—
87	Japan	—	—	—	105	—	—	—	—	—	—
87	Area total	—	—	—	105	—	—	—	—	—	—

B-77 **Miscellaneous aquatic invertebrates**
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>S</i>	<i>Species total</i>	65 264	51 090	87 653	99 647	79 376	103 682	122 829	77 719	104 788	92 621 <i>F</i>
<i>S</i>	<i>Group total</i>	119 408	179 564	320 699	163 765	184 088	220 460	238 463	149 853	178 015	170 514

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 kg	1982 kg	1983 kg	1984 kg	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg
Trochus shells		Troques		Tróquidos		Ex Trochus spp			3,07(04)006		TSH
71	Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fiji	183 000	190 000	337 000	361 000	92 000	234 000	285 000	472 000	249 000	252 770
	Micronesia	...	...	...	...	...	200 000	—	—	—	—
	New Caledonia	725 000	480 000	241 000	296 000	554 000	306 000	195 000	176 000	144 000	179 000
	Solomon Is	400 000	340 000	393 000	469 000	500 000	662 000	445 216	460 065	371 693	306 569
71	Area total	1 308 000	1 010 000	971 000	1 126 000	1 146 000	1 402 000	925 216	1 108 065	764 693	738 339
S	Species total	1 308 000	1 010 000	971 000	1 126 000	1 146 000	1 402 000	925 216	1 108 065	764 693	738 339
Turban shells		...B		Turbinas		Ex Turbo spp			3,07(05)002		GSH
71	Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Malaysia	500 000	500 000	400 000	300 000	500 000	800 000	1 000 000	1 000 000	2 000 000	2 000 000 F
71	Area total	500 000	500 000	400 000	300 000	500 000	800 000	1 000 000	1 000 000	2 000 000	2 000 000 F
S	Species total	500 000	500 000	400 000	300 000	500 000	800 000	1 000 000	1 000 000	2 000 000	2 000 000 F
Freshwater mussel shells		Coquilles (moules d'eau douce)		Conchas (mejillón agua dulce)		Ex Unionidae			3,16(05)		FSH
02	USA	1 357 000	1 293 000	1 609 000	1 419 000	1 502 000	1 521 000	1 595 000	1 000	499	998
02	Area total	1 357 000	1 293 000	1 609 000	1 419 000	1 502 000	1 521 000	1 595 000	1 000	499	998
S	Species total	1 357 000	1 293 000	1 609 000	1 419 000	1 502 000	1 521 000	1 595 000	1 000	499	998
Pearl oyster shells		Coquilles d'huîtres perlières		Conchas de ostras perleras		Ex Pinctada spp			3,16(06)006		OSH
04	Japan	6 000	6 000	6 000	6 000	4 000	2 000	2 000	2 000	1 000	1 000
04	Area total	6 000	6 000	6 000	6 000	4 000	2 000	2 000	2 000	1 000	1 000
57	Australia	207 000	192 000	171 000	103 000	117 000	196 000	342 000	241 000	250 000 F	240 000 F
57	Area total	207 000	192 000	171 000	103 000	117 000	196 000	342 000	241 000	250 000 F	240 000 F
61	Japan	46 000	52 000	58 000	64 000	62 000	67 000	66 000	70 000	69 000	70 000
	Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Area total	46 000	52 000	58 000	64 000	62 000	67 000	66 000	70 000	69 000	70 000
71	Australia	19 000	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Fiji	17 000	18 000	23 000	24 000	12 000	12 000	36 000	77 000	27 000	30 000
71	Area total	36 000	18 000	23 000	24 000	12 000	12 000	36 000	77 000	27 000	30 000
S	Species total	295 000	268 000	258 000	197 000	195 000	277 000	446 000	390 000	347 000 F	341 000 F
Marine shells nei		Coquilles marines nca		Conchas marinas nep		Ex Mollusca			3,99		MSH
27	Netherlands	7 000	14 000	18 000	—	—	—	—	—	—	—
	UK Scotland	—	—	—	—	12 000	55 000	257 000	526 000	2 190 000	2 010 000
27	Area total	7 000	14 000	18 000	—	12 000	55 000	257 000	526 000	2 190 000	2 010 000
31	Cuba	1 000	582 000	18 000	—	—	—	—	—	—	—
	Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Area total	1 000	582 000	18 000	—	—	—	—	—	—	—
37	Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	USSR	39 000	—	28 000	14 000	65 000	50 000	38 000	—	4 000	156 000
	Yugoslavia	67 000	93 000	78 000	71 000	96 000	110 000	58 000	87 000	54 000	66 000
37	Area total	106 000	93 000	106 000	85 000	161 000	160 000	96 000	87 000	58 000	222 000
51	Kenya	—	0	11 000	21 000	13 000	11 000	11 000	203 707	242 207	168 949
	Madagascar	100 000 F	103 000	52 000	54 000	43 000	36 000	90 000	55 000	95 000	90 000 F
	Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tanzania	224 000	94 000	79 000	123 000	141 000	145 000	159 000	108 314	60 033	53 060
51	Area total	324 000 F	197 000	142 000	198 000	197 000	192 000	260 000	367 021	397 240	312 009 F
61	Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Philippines	544 000	906 000	1 403 000	1 676 000	2 701 000	2 644 000	2 313 000	2 071 000	2 151 000	2 245 000
	Solomon Is	...	...	19 595	55 739	4 996	23 386	12 998	12 006	14 096	2 785

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
 Perles, nacres, coquilles
 Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
 Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
 Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 kg	1982 kg	1983 kg	1984 kg	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg
71 Area total	544 000	906 000	1 422 595	1 731 739	2 705 996	2 667 386	2 325 998	2 083 006	2 165 096	2 247 785
77 Mexico	2 000	2 000 F	—	—	—	—	—	—	—	—
77 Area total	2 000	2 000 F	—	—	—	—	—	—	—	—
87 Chile	255 000	325 000	23 000	—	—	—	—	—	—	—
87 Area total	255 000	325 000	23 000	—	—	—	—	—	—	—
S Species total	1 239 000 F	2 119 000 F	1 729 595	2 014 739	3 075 996	3 074 386	2 938 998	3 063 027	4 810 336	4 791 794 F
S Group total	4 699 000	5 190 000	4 967 595	5 056 739	6 418 996	7 074 386	6 905 214	5 562 092	7 922 528	7 872 131

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-82 **Corals**
Coraux
Coraless

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 kg	1982 kg	1983 kg	1984 kg	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg
Sardinia coral		Corail Sardaigne		Coral rojo		Corallium rubrum		6,19(01)003,01		COL	
37	Albania	...	...	...	...	...	200	400	300	420	600
	Algeria	—	—	—	900	600	800	1 800	3 300	3 424	4 244
	France	6 000	4 800	6 600	5 300	6 000	6 500	4 700	5 600	3 900	3 800
	Greece	...	...	2 400	1 800	1 900	2 000	3 400	4 800	4 100	3 000
	Italy	35 000	19 700	40 200	11 000	19 300	8 200	9 680	8 300	6 300	4 100
	Morocco	...	...	...	1 100	4 400	3 000	6 200	8 400	6 400	1 200
	Spain	2 500	28 000	14 500	12 500	10 800	8 600	9 600	10 000	9 700	7 200
	Tunisia	25 500	15 000	11 300	9 200	5 300	4 000	3 300	2 400	1 500	1 168
	Turkey	—	—	—	—	—	—	—	500	300	100
	Yugoslavia	...	...	...	...	...	1 000	1 300	1 200	1 300	900
37	Area total	69 000	67 500	75 000	41 800	48 300	34 300	40 380	44 800	37 344	26 312
S	Species total	69 000	67 500	75 000	41 800	48 300	34 300	40 380	44 800	37 344	26 312
Aka coral		Corail aka		Coral aka		Corallium japonicum		6,19(01)003,02		COJ	
61	Japan	...	...	5 454	6 186	4 629	3 723	1 700	1 778	1 575	750
	Other nei A	...	...	4 200	3 800	1 800	1 600	1 600	685	1 080	1 300
61	Area total	...	...	9 654	9 986	6 429	5 323	3 300	2 463	2 655	2 050
S	Species total	...	...	9 654	9 986	6 429	5 323	3 300	2 463	2 655	2 050
Momo coral		Corail momo		Coral momo		Corallium elatius		6,19(01)003,03		CEL	
61	Japan	...	...	2 395	2 932	2 540	1 900	900	1 537	2 200	1 240
	Other nei A	...	...	3 100	2 500	1 100	700	680	234	1 440	2 500
61	Area total	...	...	5 495	5 432	3 640	2 600	1 580	1 771	3 640	3 740
S	Species total	...	...	5 495	5 432	3 640	2 600	1 580	1 771	3 640	3 740
Midway coral		Corail midway		Coral Midway		Corallium secundum		6,19(01)003,05		CSE	
77	Other nei A	270 000	85 800	108 000	225 600	187 200	119 040	48 000	12 000	4 800	—
77	Area total	270 000	85 800	108 000	225 600	187 200	119 040	48 000	12 000	4 800	—
S	Species total	270 000	85 800	108 000	225 600	187 200	119 040	48 000	12 000	4 800	—
Deep sea coral		Corail de profondeur		Coral de profundidad		...D		6,19(01)003,07		CDE	
77	Japan	...	...	49 300	31 700	7 900	980	—	—	—	—
	Other nei A	...	...	120 900	130 560	186 820	126 000	54 000	57 600	4 200	—
77	Area total	...	...	170 200	162 260	194 720	126 980	54 000	57 600	4 200	—
S	Species total	...	...	170 200	162 260	194 720	126 980	54 000	57 600	4 200	—
Other corals		Autres corails		Otros corales		Non-Scleractinia		6,19		CBL	
31	Mexico	—	—	1 000	1 000	1 000	4 698	9 742	21 483	765	620
31	Area total	—	—	1 000	1 000	1 000	4 698	9 742	21 483	765	620
34	Italy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
	Morocco	—	—	—	—	—	—	—	—	4 200	7 100
34	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	4 200	7 170
77	Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—	6 927	4 285
	USA	—	2 000	—	—	3 000	—	6 000	4 000	4 000 F	4 000 F
77	Area total	—	2 000	—	—	3 000	—	6 000	4 000	10 927 F	8 285 F
S	Species total	—	2 000	1 000	1 000	4 000	4 698	15 742	25 483	15 892 F	16 075 F
Stony(=Hard)corals, madrepores		Madrépores		Madréporas		Scleractinia		6,20		CSS	
31	Dominican Rp	—	—	—	—	8 900	7 100	7 000 F	7 000 F	7 000 F	6 000 F
	Haiti	...	...	2 100	1 000	...	...	17 900	17 900 F	17 900 F	17 000 F
	Mexico	—	—	2 800	1 900	300	...	...	...	...	...
31	Area total	—	—	4 900	2 900	9 200	7 100	24 900 F	24 900 F	24 900 F	23 000 F
57	India	...	...	500	100	40 600	62 900	63 000 F	63 000 F	63 000 F	60 000 F
57	Area total	...	...	500	100	40 600	62 900	63 000 F	63 000 F	63 000 F	60 000 F

B-82 **Corals**
Coraux
Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 kg	1982 kg	1983 kg	1984 kg	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg
61	Japan	—	—	—	—	6 300	11 000	6 500	6 500 F	6 500 F	7 000
	Other nei A	...	...	5 600	21 900	39 400	63 600	11 200	11 200 F	11 200 F	12 000 F
61	Area total	—	—	5 600	21 900	45 700	74 600	17 700	17 700 F	17 700 F	19 000 F
71	Fiji	—	—	—	—	54 000	73 400	62 500	146 000	80 300	86 000
	Indonesia	...	...	27 500	...	273 700	306 600	204 800	204 800 F	204 800 F	205 000 F
	Malaysia	...	...	...	34 400	163 400	91 300	...	...	400 000	400 000 F
	New Caledonia	...	...	...	75 000	189 000	192 000	280 000 F	280 000	120 000	120 000
	Philippines	...	...	243 400	361 000	385 700	625 500	641 400	641 400 F	641 400 F	640 000 F
	Singapore	...	...	600	28 600	11 900	...	...	...	...	...
71	Area total	—	—	271 500	499 000	1 077 700	1 288 800	1 188 700 F	1 272 200 F	1 446 500 F	1 451 000 F
S	Species total	—	—	282 500	523 900	1 173 200	1 433 400	1 294 300 F	1 377 800 F	1 552 100 F	1 553 000 F
S	Group total	339 000	155 300	651 849	969 978	1 617 489	1 726 341	1 457 302	1 521 917	1 620 631	1 601 177

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-83 Sponges
Eponges
Esponjas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 kg	1982 kg	1983 kg	1984 kg	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg
Sponges nei		Eponges nca		Esponjas nep		Spongidae		6,15(01)		SPO	
31	Bahamas	9 789	9 039	22 154	8 066	3 976	13 994	25 503	27 669	23 951	26 771
	Colombia	...	...	...	...	323	2 479	3 338	3 338 F	3 300 F	3 000 F
	Cuba	47 000	49 000	45 000	51 000	53 000	53 300	58 600	57 100	62 900	49 800
	USA	6 081	9 036	3 109	4 239	5 522	8 000	13 000	52 963	53 000 F	50 000 F
31	Area total	62 870	67 075	70 263	63 305	62 821	77 773	100 441	141 070 F	143 151 F	129 571 F
37	Cyprus	0	...	771	1 000	1 000	1 388	—	—	—	—
	Egypt	5 579	4 642	4 387	1 536	3 769	7 976	2 887	1 791	1 800 F	2 000 F
	France	32 883	33 840	43 873	34 244	39 401	46 079	36 785	16 480	16 500 F	15 000 F
	Greece	37 182	37 800	30 000	31 000	35 000	35 000	30 000	15 500	17 000	10 000
	Italy	8 087	4 960	7 276	6 734	5 934	5 229	5 000 F	5 283	5 000	5 000
	Lebanon	...	...	...	...	...	...	13 000	13 000	13 000 F	10 000 F
	Libya	...	...	...	5 775	5 601	10 000 F	20 000	20 000 F	20 000 F	20 000 F
	Spain	...	...	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F
	Syria	...	...	1 549	1 396	3 110	6 931	660	660 F	660 F	700 F
	Tunisia	84 000	129 000	100 000	95 000	100 000	100 000	80 000	8 762	4 000	9 350
	Turkey	24 000	9 000	10 000 F	12 085	13 115	14 932	4 000	4 000	2 000	4 000
	Yugoslavia	...	...	3 000	3 000	3 000	3 000	3 500	3 500 F	3 500 F	3 000 F
37	Area total	191 731	219 242	201 856 F	192 770	210 930	231 535 F	196 832 F	89 976 F	84 460 F	80 050 F
61	Japan	8 432	14 121	7 313	14 358	17 964	7 871	8 720	7 901	7 900 F	7 900 F
	Other nei A	—	...	...	...	...	7 871	25 507	13 458	13 500 F	13 500 F
61	Area total	8 432	14 121	7 313	14 358	17 964	15 742	34 227	21 359	21 400 F	21 400 F
71	Philippines	38 000	48 000	36 000	21 000	10 000	10 000	6 000	5 000	6 000	7 000
71	Area total	38 000	48 000	36 000	21 000	10 000	10 000	6 000	5 000	6 000	7 000
S	Species total	301 033	348 438	315 432 F	291 433	301 715	335 050 F	337 500 F	257 405 F	255 011 F	238 021 F
S	Group total	301 033	348 438	315 432	291 433	301 715	335 050	337 500	257 405	255 011	238 021

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Data derived mainly from trade statistics.

Données provenant principalement des statistiques du commerce.

Datos obtenidos por la mayoría de las estadísticas de comercio.

B-91 **Brown seaweeds**
Algues brunes
Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Brown seaweeds		Algues brunes		Algas pardas			Phaeophyceae		7,71		SWB
27	France	25 702	35 818	44 281	60 547	67 523	71 018	58 019	103 663	100 000 F	95 000 F
	Iceland	8 100	13 060	15 781	16 823	15 148	10 237	12 215	14 984	16 149	16 042
	Norway	148 365	149 730	136 655	136 352	133 319	159 328	174 109	172 148	182 728	196 988
	Spain	495	573	531	418	420	1 260	3 249	2 364	2 400 F	2 500 F
	USSR	15 126	19 475	16 491	17 946	19 662	19 376	17 158	22 573	19 138	12 439
	UK Scotland	9 500	11 431	10 400	10 672	12 763	10 850	7 140	10 698	8 598	11 250
27	Area total	207 288	230 087	224 139	242 758	248 835	272 069	271 890	326 430	329 013 F	334 219 F
41	Argentina	340	796	957	521	282	40	2	4 F	6	—
41	Area total	340	796	957	521	282	40	2	4 F	6	—
47	South Africa	15 256	13 704	12 267	22 312	20 920	21 000 F	17 760	18 240	10 584	11 000 F
47	Area total	15 256	13 704	12 267	22 312	20 920	21 000 F	17 760	18 240	10 584	11 000 F
57	Australia	15 564	11 160	10 694	17 948	13 627	12 862	16 248	17 955	25 360	22 887
57	Area total	15 564	11 160	10 694	17 948	13 627	12 862	16 248	17 955	25 360	22 887
61	China	1 317 108	1 313 748	1 387 776	1 503 966	1 523 034	1 220 622	1 073 400	1 298 490	1 637 478	1 465 836
	Japan	261 664	319 427	295 788	300 986	306 211	328 573	294 518	309 253	334 498	302 771
	Korea Rep	335 537	259 638	272 008	244 385	299 932	389 399	339 289	338 805	318 831	320 000 F
	USSR	5 670	8 183	9 821	14 196	14 119	23 100	34 181	51 184	22 981	32 207
61	Area total	1 919 979	1 900 996	1 965 393	2 063 533	2 143 296	1 961 694	1 741 388	1 997 732	2 313 788	2 120 814 F
67	USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	Mexico	20 401	29 899	3 296	19 705	31 380	42 509	38 931	20 077	45 311	48 922
	USA	48 449	78 256	4 729	38 833	81 239	53 908	80 539	67 429	82 497	64 712
77	Area total	68 850	108 155	8 025	58 538	112 619	96 417	119 470	87 506	127 808	113 634
87	Chile	60 978	121 745	53 609	50 923	36 033	28 025	33 532	70 673	71 770	90 905
87	Area total	60 978	121 745	53 609	50 923	36 033	28 025	33 532	70 673	71 770	90 905
S	Species total	2 288 255	2 386 643	2 275 084	2 456 533	2 575 612	2 392 107 F	2 200 290	2 518 540 F	2 878 329 F	2 693 459 F
S	Group total	2 288 255	2 386 643	2 275 084	2 456 533	2 575 612	2 392 107	2 200 290	2 518 540	2 878 329	2 693 459

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-92 Red seaweeds
Algues rouges
Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Red seaweeds		Algues rouges		Algas rojas		Rhodophyceae		7,81		SWR	
21	Canada	24 440	21 580	18 430	20 387	22 610	17 240	29 550	17 230	19 420	14 707
	USA	254	219	52	167	...	1 588	...	4 082	...	66
21	Area total	24 694	21 799	18 482	20 554	22 610	18 828	29 550	21 312	19 420	14 773
27	France	1 817	1 616	2 564	2 223	2 479	1 900	3 307	2 468	2 500 F	2 500 F
	Portugal	5 554	4 152	4 935	6 512	7 908	5 955	6 349	5 385	6 876	4 833
	Spain	4 463	3 758	3 603	4 107	4 063	4 754	5 548	5 309	5 300 F	5 500 F
	USSR	7 929	4 427	3 100	2 609	2 649	3 173	3 583	2 223	2 280	1 871
27	Area total	19 763	13 953	14 202	15 451	17 099	15 782	18 787	15 385	16 956 F	14 704 F
31	Saint Lucia	...	...	...	...	...	...	...	4	4 F	4 F
31	Area total	...	...	...	...	...	...	...	4	4 F	4 F
34	Morocco	5 005 R	5 005 R	5 170 F	4 590 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F	3 875	5 895	6 000
34	Area total	5 005 R	5 005 R	5 170 F	4 590 F	4 500 F	4 500 F	4 500 F	3 875	5 895	6 000
37	USSR	5 203	8 615	15 569	14 730	12 074	19 847	13 927	14 379	16 856	14 258
37	Area total	5 203	8 615	15 569	14 730	12 074	19 847	13 927	14 379	16 856	14 258
41	Argentina	12 891	12 276	10 740	7 001	12 584	5 947	2 575	2 400 F	2 264	2 233
	Uruguay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Area total	12 891	12 276	10 740	7 001	12 584	5 947	2 575	2 400 F	2 264	2 233
47	South Africa	641	1 191	590	460	1 180	1 200 F	2 000	3 632	872	1 000 F
47	Area total	641	1 191	590	460	1 180	1 200 F	2 000	3 632	872	1 000 F
51	Madagascar	0	0	50 F	50 F	50 F	45	76	167	63	100
	Tanzania	0	0	0	0	0	0	102	486	276	96
51	Area total	0	0	50 F	50 F	50 F	45	178	653	339	196
57	Indonesia	216	413	834	493	427	384	324	602	551	550
	Thailand	63	72	6	2	2	1	1	—	10	10 F
57	Area total	279	485	840	495	429	385	325	602	561	560 F
61	China	70 290	68 150	99 870	123 740	123 670	135 860	122 850	155 790	92 550	88 230
	Japan	350 067	273 237	371 185	409 360	361 808	412 171	330 549	452 755	412 619	395 311
	Korea Rep	88 100	87 323	95 399	143 462	114 783	149 132	93 140	125 841	150 414	150 000 F
	USSR	9 855	5 387	8 694	9 594	10 805	13 338	15 291	11 538	12 159	7 884
	Other nei A	11 212	10 239	10 723	10 548	10 754	9 824	5 722	6 653	9 387	10 727
61	Area total	529 524	444 336	585 871	696 704	621 820	720 325	567 552	752 577	677 129	652 152 F
67	USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	Fiji	...	...	...	...	15	173	217	100	120	126
	Indonesia	70 350	70 660	87 720	85 940	55 250	72 421	85 092	85 359	86 311	88 000
	Philippines	86 261	109 239	132 650	145 036	184 410	170 483	222 003	257 305	270 165	292 471
	Thailand	312	40	664	653	4 231	1 154	1 666	823	990	1 000 F
71	Area total	156 923	179 939	221 034	231 629	243 906	244 231	308 978	343 587	357 586	381 597 F
77	Kiribati	...	...	...	...	...	1 500	324	411	400 F	400 F
	Mexico	8 874	5 378	7 459	8 572	7 542	5 479	7 140	8 110	5 683	10 737
	USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	Area total	8 874	5 378	7 459	8 572	7 542	6 979	7 464	8 521	6 083 F	11 137 F
81	New Zealand	12	7	31	0	0	5	1	0	0	0
81	Area total	12	7	31	0	0	5	1	0	0	0
87	Chile	48 653	51 630	136 762	123 833	146 377	95 874	83 643	95 466	106 710	137 956
	Peru	91	136	103	144	245	437	256	267	412	269
87	Area total	48 744	51 766	136 865	123 977	146 622	96 311	83 899	95 733	107 122	138 225
S	Species total	812 553 R	744 750 R	1 016 903 F	1 124 213 F	1 090 416 F	1 134 385 F	1 039 736 F	1 262 660 F	1 211 087 F	1 236 839 F
S	Group total	812 553	744 750	1 016 903	1 124 213	1 090 416	1 134 385	1 039 736	1 262 660	1 211 087	1 236 839

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-93 **Green seaweeds and other algae**
Algues vertes et autres algues
Algas verdes y otras algas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Green seaweeds	Algues vertes										SWG
04 Japan		363	574	1 257	1 123	1 043	1 214	1 284	2 207	810	798
04 Area total		363	574	1 257	1 123	1 043	1 214	1 284	2 207	810	798
41 Argentina		—	—	2	—	13	—	—	—	—	—
41 Area total		—	—	2	—	13	—	—	—	—	—
61 Korea Rep		4 111	8 236	13 150	6 917	12 652	13 220	11 248	13 080	13 587	14 000 F
61 Area total		4 111	8 236	13 150	6 917	12 652	13 220	11 248	13 080	13 587	14 000 F
71 Fiji		7	10	11	13	19	31	37	39	38	54
71 Area total		7	10	11	13	19	31	37	39	38	54
S Species total		4 481	8 820	14 420	8 053	13 727	14 465	12 569	15 326	14 435	14 852 F
S Group total		4 481	8 820	14 420	8 053	13 727	14 465	12 569	15 326	14 435	14 852

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-94 Miscellaneous aquatic plants
Plantes aquatiques diverses
Diversas plantas acuáticas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Aquatic plants nei	Plantes aquatiques nca		Plantas acuáticas nep		Algae		7,99		APL	
02 Mexico	—	—	499	2 657	721	1 166	949	1 716	4 375	3 572
02 Area total	—	—	499	2 657	721	1 166	949	1 716	4 375	3 572
04 Korea Rep	70	72	96	30	80	196	59	28	10	10 F
04 Area total	70	72	96	30	80	196	59	28	10	10 F
21 Canada	5 306	3 414	5 900	3 810	4 810	9 450	15 600	23 940	23 420	24 878
21 Area total	5 306	3 414	5 900	3 810	4 810	9 450	15 600	23 940	23 420	24 878
27 France	1 167	3 265	821	1 444	2 222	3 380	332	0	0	0
27 Area total	1 167	3 265	821	1 444	2 222	3 380	332	0	0	0
34 Morocco	122 R	700	200	600	500	500	700	703	700	700
Senegal	51 R	51 R	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
34 Area total	173 R	751 R	250 F	650 F	550 F	550 F	750 F	753 F	750 F	750 F
37 Italy	2 670	2 750	2 850	2 690	2 881	3 150	1 570	1 770	1 750	1 839
USSR	89 845	63 240	39 585	50 150	62 849	76 058	66 249	76 526	66 368	56 006
37 Area total	92 515	65 990	42 435	52 840	65 730	79 208	67 819	78 296	68 118	57 845
41 Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Area total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47 Namibia	—	—	...	...	...	...	...	...	10 448	5 840
47 Area total	—	—	...	...	...	...	...	...	10 448	5 840
61 China	11 730	25 940	35 990	36 090	67 500	183 890	157 930	190 670	115 120	220 560
Hong Kong	5	5	4	4	0	0	8	4	4	2
Japan	36 116	37 577	43 195	50 995	38 422	38 202	37 772	35 720	45 810	74 638
Korea Rep	16 419	5 334	10 464	36 435	16 207	5 245	12 979	5 297	4 122	4 000 F
Other nei A	310	563	496	884	781	1 165	439	526	550	304
61 Area total	64 580	69 419	90 149	124 408	122 910	228 502	209 128	232 217	165 606	299 504 F
77 Cook Islands	24 F	24 F	24 F	25 F	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F
77 Area total	24 F	24 F	24 F	25 F	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F
S Species total	163 835 F	142 935 F	140 174 F	185 864 F	197 048 F	322 477 F	294 662 F	336 980 F	272 757 F	392 429 F
S Group total	163 835	142 935	140 174	185 864	197 048	322 477	294 662	336 980	272 757	392 429

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

C – Nominal catches: by major fishing areas

C – Captures nominales: par principales zones de pêche

C – Capturas nominales: por áreas principales de pesca

C-00

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
01 Africa - Inland waters	11	53 734	55 804	70 984	67 442	93 878	112 646	103 689
Afrique - Eaux continentales	12	209 798	180 764	229 661	223 102	252 702	236 851	268 495
Africa - Aguas continentales	13	955 709	995 116	1 035 132	1 033 137	1 071 307	1 052 528	1 076 854
	22	144	134	182	169	107	110	89
	23	392	411	416	375	423	1 460	1 457
	24	104 163	116 417	121 859	93 032	68 211	77 086	87 533
	25	203 163	182 117	200 671	280 944	335 476	351 224	329 078
	33	98	135	232	1 324	1 198	1 183	3 363
	34	7 053	9 666	7 958	7 964	10 417	18 728	21 067
	35	...	...	...	4 059	2 217	2 465	2 500
	41	2 466	2 464	3 063	6 458	5 043	6 472	6 472
	42	1	2	—	59	66	55	101
	45	11	27	63	3 531	3 075	4 723	4 723
	51	...	...	11	16	6	18	13
	56	—	—	—	—	26	10	6
	S	1 536 732	1 543 057	1 670 232	1 721 612	1 844 152	1 865 559	1 905 440
02 America, North - Inland waters	11	42 312	32 176	37 983	52 657	30 818	27 046	32 893
Amérique du Nord - Eaux continentales	12	80 795	73 468	84 215	95 527	92 749	98 494	111 807
América del Norte - Aguas continentales	13	201 729	224 995	235 952	297 020	275 905	294 966	283 768
	21	1 223	982	1 238	1 236	344	262	307
	22	779	632	487	492	659	628	521
	23	54 496	56 349	55 764	60 897	80 558	65 085	60 332
	24	13 623	13 519	9 986	7 640	5 666	5 097	7 053
	32	87	90	...	...	...	...	...
	33	175	217	273	380	340	374	358
	34	—	—	—	—	—	—	76
	41	34 153	37 238	55 583	54 506	42 159	43 157	37 551
	45	—	21	—	71	—	—	—
	51	1 952	693	726	126	200	248	269
	56	—	—	—	—	758	—	83
	71	807	1 235	1 275	1 432	1 156	625	1 014
	72	1 234	1 093	56	82	91	68	91
	77	582	598	932	558	709	1 195	875
	S	433 947	443 306	484 470	572 624	532 112	537 245	536 998
03 America, South - Inland waters	11	180	219	151	127	118	787	225
Amérique du Sud - Eaux continentales	12	17 928	21 460	25 145	29 611	26 368	27 178	28 044
América del Sur - Aguas continentales	13	309 308	294 526	323 269	343 832	317 395	296 540	287 179
	23	1 973	2 167	2 405	2 798	3 472	5 089	5 484
	24	4	0	7	—	5	110	50
	34	200	400	1 095	1 146	1 282	2 078	3 976
	41	8 831	10 167	10 029	8 889	7 978	8 204	8 233
	71	—	—	10	10	10	10	10
	72	64	57	8	5	4	4	4
	S	338 488	328 996	362 119	386 418	356 632	340 000	333 205
04 Asia - Inland waters	11	2 046 839	2 610 421	3 200 814	3 693 815	4 101 147	4 194 342	4 470 416
Asie - Eaux continentales	12	219 356	227 132	256 065	298 855	327 107	374 403	386 545
Asia - Aguas continentales	13	3 090 037	3 179 230	3 334 965	3 438 094	3 598 866	3 835 689	4 048 199
	21	1 557	1 650	1 690	1 759	1 851	2 051	2 020
	22	79 475	80 729	76 498	85 987	95 893	92 021	99 171
	23	60 009	61 209	67 219	71 955	76 454	80 015	83 868
	24	90 004	73 338	96 563	97 597	85 692	89 572	89 978
	25	326 927	303 338	297 854	305 876	311 017	317 069	337 275
	33	—	—	—	—	—	—	3 142
	34	20 609	20 694	20 913	21 713	24 318	23 932	25 190
	41	107 769	123 151	134 598	163 172	162 303	184 354	188 343
	42	1 149	1 465	2 114	2 045	2 430	3 409	1 989
	45	60 846	66 436	71 969	91 707	122 408	145 089	159 709
	47	4 023	5 023	5 657	8 193	6 898	8 312	9 200
	51	282 355	257 890	265 149	273 392	261 061	257 420	284 746
	56	1 987	1 400	1 848	870	672	1 757	1 087
	71	6 114	4 223	4 973	4 227	5 626	5 584	3 884
	72	10	0	1	0	—	—	—
	77	2 641	3 989	2 942	3 587	3 722	3 091	2 502
	S	6 401 707	7 021 318	7 841 832	8 562 844	9 187 465	9 618 110	10 197 264

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
05 Europe - Inland waters	11	178 027	192 612	202 391	200 379	220 015	210 390	186 168
Europe - Eaux continentales	12	...	...	200	216	258	258	230
Europa - Aguas continentales	13	90 261	67 262	71 901	51 963	48 771	53 473	59 868
	21	34	25	29	25	28	30	273
	22	6 509	6 306	7 515	6 872	8 411	7 902	8 441
	23	132 774	154 958	167 577	177 007	186 808	194 086	205 052
	24	1 081	989	372	505	904	281	290
	31	4	2	2	10	4	10	10
	34	3 218	3 442	3 411	4 234	4 254	3 899	4 199
	41	920	4 032	4 223	5 479	5 839	6 504	6 503
	51	—	—	—	—	—	—	—
	54	906	902	1 752	1 808	3 107	1 840	1 840
	56	—	—	—	222	—	—	—
	71	33	27	37	29	—	—	—
	S	413 767	430 557	459 410	448 749	478 399	478 673	472 874
06 Oceania - Inland waters	11	1	0	0	0	0	0	0
Océanie - Eaux continentales	12	2 550	2 589	2 627	2 651	2 649	2 655	2 618
Oceanía - Aguas continentales	13	10 699	11 191	10 859	11 110	11 156	11 153	11 605
	22	531	473	500	339	384	383	485
	23	951	974	524	427	1 443	1 368	1 185
	24	500	500	500	500	500	500	500
	25	314	314	334	347	350	545	540
	33	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 980
	41	209	157	133	127	123	499	638
	51	2 200	2 250	3 005	4 643	4 346	3 771	4 150
	S	19 955	20 448	20 482	22 144	22 951	22 874	23 701
07 USSR - Inland waters	11	332 838	356 329	380 259	407 981	432 025	439 841	492 486
URSS - Eaux continentales	13	156 815	174 425	179 069	158 268	181 796	167 295	143 726
URSS - Aguas continentales	21	22 811	21 485	20 443	19 674	18 478	16 312	14 063
	22	359	292	296	246	283	211	184
	23	41 353	36 604	38 910	50 026	42 074	39 230	35 367
	24	287 910	270 355	262 391	313 528	271 393	324 410	242 613
	34	239	535	250	286	307	288	403
	39	38 752	45 327	45 046	38 311	49 175	32 058	45 817
	41	404	290	263	61	56	19	54
	54	—	—	—	—	—	26	201
	S	881 481	905 642	926 927	988 381	995 587	1 019 690	974 914
18 Arctic Sea	31	—	—	—	—	—	—	—
Mer Arctique	32	—	—	—	—	—	—	—
Mar Artico	39	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—
21 Atlantic, Northwest	21	10	43	20	20	18	51	3
Atlantique, nord-ouest	22	432	782	890	796	916	477	284
Atlántico, noroeste	23	2 840	3 402	5 516	5 836	7 266	10 887	10 179
	24	8 566	15 569	10 810	12 815	9 573	15 625	10 750
	31	197 312	204 930	217 317	220 490	182 498	162 950	159 115
	32	890 588	901 152	945 816	838 730	845 757	856 022	741 422
	33	167 329	162 908	209 496	251 925	184 179	193 524	211 886
	34	78 671	63 986	94 416	76 311	118 390	125 352	191 534
	35	491 043	531 062	445 790	584 373	610 982	601 012	708 184
	36	12 555	14 394	14 079	12 104	11 590	11 173	13 104
	37	33 471	55 086	64 423	74 206	78 972	73 455	65 449
	38	9 461	22 621	29 574	37 778	34 993	31 178	50 116
	39	20 272	25 805	18 968	39 221	16 623	18 820	30 911
	42	102 212	99 492	94 178	80 484	87 334	85 754	90 087
	43	48 637	53 574	58 861	60 095	62 456	67 092	74 230
	45	55 062	70 213	80 113	88 645	95 311	102 573	112 235
	47	52	60	—	—	—	—	—
	52	2 442	2 201	4 057	3 300	3 835	4 341	2 636
	53	83 584	52 742	71 919	59 481	38 149	35 226	39 648
	54	13 812	16 652	21 592	23 235	37 589	27 469	21 293
	55	107 851	108 190	129 700	189 741	191 568	205 673	219 175
	56	378 987	434 972	417 902	395 565	381 606	413 548	419 627
	57	26 924	23 420	23 132	23 538	22 259	36 656	39 034
	58	1 996	6 410	5 098	1 218	869	1 756	2 795
	72	—	—	—	—	—	—	—
	75	100	53	1	227	302	495	332
	76	23	—	5	653	2 822	4 326	6 050
	77	559	538	488	472	389	419	456
	S	2 734 791	2 870 257	2 964 161	3 081 259	3 026 246	3 085 854	3 220 535

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	11	7 240	5 638	5 934	6 821	7 041	7 933	5 818
	13	5 929	5 290	6 161	5 999	5 727	7 592	6 638
	21	0	0	1	1	0	0	0
	22	4 465	4 288	4 411	3 563	4 541	4 669	4 337
	23	54 692	70 037	93 379	107 053	155 017	207 178	262 281
	24	71	95	141	109	81	96	79
	31	342 298	380 215	350 586	372 036	390 256	400 313	392 647
	32	3 622 589	3 518 950	3 590 168	3 646 874	3 319 022	3 099 339	2 696 591
	33	1 221 882	1 102 909	1 418 250	1 309 697	1 513 611	1 550 977	1 150 341
	34	2 706 189	2 378 972	1 545 736	1 294 379	1 408 747	1 183 210	1 221 678
	35	1 523 607	1 740 365	1 717 764	1 750 751	1 849 658	1 755 891	1 609 040
	36	41 492	44 303	52 919	58 883	62 391	48 214	49 592
	37	629 589	549 872	554 992	630 915	634 063	523 122	598 708
	38	87 675	90 704	90 118	100 021	93 225	87 048	88 127
	39	180 875	104 987	75 547	45 670	76 032	58 133	65 845
	42	37 632	38 453	33 764	37 805	36 136	33 285	33 893
	43	51 260	57 528	53 636	56 365	56 457	51 418	50 409
	44	—	—	2	1	4	2	—
	45	187 783	196 668	150 467	140 257	135 778	141 412	153 560
	47	338	4 507	938	783	2 560	900	556
	52	10 845	10 415	10 966	12 933	18 176	17 395	15 841
	53	112 519	141 723	146 292	135 394	135 029	144 088	149 086
	54	499 588	538 401	531 712	534 404	494 328	471 935	463 236
	55	52 100	49 984	61 142	89 158	64 017	47 747	54 770
	56	22 240	20 995	43 568	70 220	62 463	52 023	53 465
	57	36 042	38 174	25 411	43 434	42 366	49 523	54 413
	58	3 066	1 609	1 427	3 810	2 547	3 408	1 524
	76	235	127	65	82	126	125	121
	77	32	0	—	—	—	—	—
	S	11 442 273	11 095 209	10 565 497	10 457 418	10 569 399	9 946 976	9 182 596
81 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	13	12 879	14 559	9 448	11 635	11 078	8 041	7 981
	24	1 696	678	1 041	812	316	457	227
	25	56	1 108	25	61	65	11	25
	31	4 570	3 791	3 556	3 031	3 429	2 613	1 784
	32	—	114	125	19	15	32	—
	33	115 957	111 759	109 822	117 338	114 054	120 934	136 428
	34	55 149	45 543	47 272	51 939	60 950	59 289	64 886
	35	1 049 304	999 749	952 021	1 024 673	740 052	695 448	622 008
	36	102 389	93 233	75 795	63 950	67 482	76 722	64 448
	37	3 721	3 462	3 923	4 337	3 356	3 789	7 155
	38	27 950	24 779	24 366	24 583	30 172	31 670	29 054
	39	277 526	269 232	278 582	259 024	254 129	255 163	299 635
	42	53 004	51 306	50 995	55 963	65 322	54 692	48 476
	43	26 508	29 940	28 166	25 914	24 905	26 575	22 186
	45	181 179	182 839	201 612	180 258	164 851	174 023	179 594
	47	572	582	514	1 885	728	736	803
	52	8 280	6 371	5 190	5 161	5 603	6 088	5 665
	53	222 915	223 364	186 089	173 362	157 946	152 112	126 669
	54	458	344	243	460	575	442	656
	55	397 569	127 518	22 211	92 158	126 182	69 279	11 737
	56	36 275	37 979	27 474	31 333	28 462	38 855	40 128
	57	10 172	10 437	13 338	11 497	11 959	18 202	19 323
	58	10 131	6 838	2 469	4 660	5 104	8 566	6 788
	72	1 152	1 640	1 312	1 133	960	907	949
	75	—	—	—	—	—	—	—
	76	2	2	6	23	25	25	29
	S	2 599 414	2 247 167	2 045 595	2 145 209	1 877 720	1 804 671	1 696 634

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	12	8 527	8 848	8 759	8 705	4 446	5 190	5 470
	13	250	300	300	300	300	300	500
	22	2	3	14	12	9	4	4
	24	6 027	10 763	9 066	13 044	7 483	5 487	8 193
	31	35 604	31 477	26 546	27 292	24 618	27 271	26 642
	32	26 032	21 995	41 434	36 005	30 357	34 848	31 302
	33	294 884	305 930	308 371	271 413	210 938	221 927	236 212
	34	328 075	359 086	404 294	458 371	441 661	373 238	377 522
	35	939 438	1 035 588	1 093 651	1 461 784	1 741 383	1 999 160	2 153 993
	36	256 131	267 594	250 698	263 516	286 879	296 691	323 839
	37	241 122	208 811	303 479	195 355	400 035	387 883	260 942
	38	29 142	32 106	22 549	26 545	27 441	23 296	25 962
	39	298 925	330 322	352 972	312 115	303 020	306 750	376 798
	42	900	1 186	1 241	1 362	1 553	1 501	1 533
	43	2 455	2 919	3 997	4 255	5 081	5 195	5 073
	45	42 165	41 315	35 368	43 601	39 660	57 126	52 389
	47	6 824	3 332	7 449	11 096	15 046	4 961	3 906
	52	...	...	...	...	36	25	13
	53	882	890	900	900	900	893	840
	54	24	3	20	13	22	2	9
	57	161 005	168 091	200 798	175 315	169 228	190 512	198 118
	58	13 425	11 759	9 155	14 945	10 656	13 546	8 721
	72	151	150	176	153	184	185	181
	S	2 691 990	2 842 468	3 081 237	3 326 097	3 720 936	3 955 991	4 098 162
37 Mediterranean and Black Sea Méditerranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	11	2 238	1 652	1 195	783	864	1 016	2 157
	12	—	—	—	—	—	—	3
	13	1 451	1 305	1 840	1 499	693	1 555	1 202
	21	1 493	1 327	1 427	1 363	567	602	997
	22	4 198	3 687	3 418	3 176	3 737	2 770	4 441
	24	90 268	134 287	102 843	95 039	38 070	40 750	5 632
	31	15 135	13 585	15 181	15 563	13 836	14 939	13 358
	32	74 803	83 225	75 253	90 948	89 553	74 912	67 724
	33	140 379	156 965	150 203	150 760	145 864	161 986	163 578
	34	183 680	245 713	208 165	196 666	195 587	198 155	163 181
	35	1 004 583	832 102	935 128	842 018	989 402	646 010	505 924
	36	54 644	62 321	55 390	59 590	69 778	54 363	61 439
	37	22 871	41 385	48 430	57 097	51 540	43 890	37 194
	38	26 440	25 589	23 913	21 726	22 962	20 041	17 606
	39	134 791	114 225	120 912	121 768	118 609	110 387	101 263
	42	1 574	1 467	1 592	2 601	3 002	2 003	1 451
	43	5 632	7 503	8 394	8 128	10 575	7 708	8 411
	45	31 995	35 682	30 786	33 218	33 266	31 377	38 131
	47	7 860	7 107	9 095	10 000	8 641	8 676	7 765
	52	300	346	—	602	—	—	—
	53	11 752	9 737	18 304	14 131	14 043	18 691	19 278
	54	84 932	90 491	93 325	105 361	120 346	126 746	131 160
	55	7	2	4	4	4	1	1
	56	40 011	27 095	28 724	45 154	39 324	47 954	47 006
	57	56 709	65 724	68 403	67 660	83 321	76 920	71 566
	58	17 261	15 586	19 751	16 092	24 910	23 952	18 325
	72	175	4	18	8	13	100	131
	74	31	48	28	26	37	35	35
	76	209	404	265	188	189	237	237
	S	2 015 422	1 978 564	2 021 987	1 961 169	2 078 733	1 715 776	1 489 196
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	24	—	509	46	—	—	—	—
	31	4 619	9 187	12 087	11 317	10 296	12 431	12 358
	32	412 730	509 576	565 886	714 900	762 150	635 836	676 212
	33	246 240	260 746	274 658	245 274	235 911	244 879	233 613
	34	60 118	66 122	47 167	43 366	39 679	40 223	38 374
	35	174 434	147 880	158 963	121 940	103 203	109 419	54 350
	36	34 676	51 352	39 469	35 678	50 320	51 080	55 421
	37	73 484	50 632	42 144	11 268	10 789	14 333	10 087
	38	38 479	47 297	44 770	45 733	49 138	46 188	46 382
	39	146 458	165 761	208 600	297 831	271 961	253 255	255 136
	42	18 925	24 941	20 434	19 988	17 517	18 646	17 897
	43	8 903	8 077	6 891	6 930	6 057	6 224	6 225
	45	83 374	78 914	63 872	59 588	67 224	61 385	60 647
	46	—	—	—	—	—	801	—
	47	1 483	707	924	1 040	732	970	977
	52	136	487	732	712	397	315	224
	53	550	621	483	487	426	437	430
	54	492	890	1 002	1 324	1 107	2 454	3 917
	55	2 151	1 086	11	36	16	836	442
	56	189	314	154	52	—	12	44
	57	252 075	269 647	353 709	744 452	655 893	751 017	551 630
	58	7 671	5 983	4 592	4 921	9 185	4 479	4 542
	72	13	11	7	4	3	3	3
	S	1 567 200	1 700 740	1 846 601	2 366 841	2 292 004	2 255 223	2 028 911

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	31	2 796	3 017	3 947	3 771	3 904	2 286	1 726
	32	493 458	541 834	543 139	466 936	501 492	465 509	392 257
	33	69 780	75 695	84 417	77 415	71 980	54 100	35 067
	34	723 756	583 170	646 355	705 122	745 431	698 780	483 132
	35	600 301	668 214	626 574	1 219 997	985 394	637 960	451 588
	36	36 709	46 701	42 526	34 074	44 156	50 701	44 381
	37	83 693	79 260	77 366	76 710	60 382	85 081	63 171
	38	5 610	5 470	5 593	5 426	5 411	10 399	7 017
	39	103 539	62 771	58 904	93 063	45 836	57 945	29 010
	42	5 290	5 029	6 198	6 243	7 849	5 665	1 963
	43	8 530	8 057	7 502	8 822	8 471	5 776	5 799
	45	53	10 820	8 542	9 130	5 886	4 925	4 622
	47	78	42	—	180	93	230	—
	52	656	961	683	680	676	562	624
	53	662	449	404	255	124	563	662
	54	16	3	43	252	1 575	1 960	1 960
	56	0	0	2	—	25	30	30
	57	8 268	11 954	12 540	20 206	11 269	13 817	6 557
	58	478	676	398	956	64	60	—
	74	12	11	10	10	0	0	0
	77	—	—	—	—	—	—	—
	S	2 143 685	2 104 134	2 125 143	2 729 248	2 500 018	2 096 349	1 529 566
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	32	—	—	—	—	—	—	—
	33	112 480	42 519	34 420	85 016	63 308	42 374	19 451
	34	2 401	523	1 187	1 103	15 172	29 690	23 623
	38	7	44	17	—	—	—	0
	39	5 616	4 297	456	1 906	1 386	59	2
	46	104 680	180 819	425 871	346 531	363 234	394 406	350 213
	57	—	—	—	—	—	8	—
	S	225 184	228 202	461 951	434 556	443 100	466 537	393 289
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Índico, occidental	12	...	...	19	18	28	29	13
	24	27 509	9 649	7 432	6 191	6 632	5 441	5 808
	25	896	1 581	631	528	450	355	344
	31	21 886	10 897	16 636	13 465	9 827	22 525	19 380
	32	1 179	1 313	2 826	2 266	1 118	1 051	1 648
	33	481 116	470 685	487 264	463 441	520 920	582 755	624 513
	34	255 032	211 420	207 633	225 206	252 076	321 823	309 220
	35	459 728	393 610	374 232	367 933	434 653	483 825	564 422
	36	317 021	424 174	463 595	516 236	606 998	576 757	586 009
	37	94 550	177 981	144 370	146 836	132 892	221 589	175 955
	38	69 670	85 738	88 680	92 375	95 507	95 969	95 598
	39	543 661	557 503	582 148	602 061	615 902	756 746	663 476
	42	1 822	1 568	1 543	1 753	2 264	3 576	3 119
	43	3 293	4 894	5 358	5 045	5 267	5 239	5 626
	45	217 830	259 289	239 172	231 713	245 362	238 508	258 398
	47	17 520	10 836	9 614	10 774	10 439	13 851	12 031
	52	...	...	...	60	105	103	116
	53	1	7	8	9	10	31	9
	57	23 333	27 500	24 968	33 056	40 433	44 340	46 485
	58	1 266	1 155	1 863	2 645	1 497	2 055	2 656
	72	110	66	70	70	70	78	65
	76	207	199	267	385	924	944	1 346
	77	14	—	—	—	—	—	—
	S	2 537 644	2 650 065	2 658 329	2 722 066	2 983 374	3 377 590	3 376 237

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental	24	76 379	91 841	109 496	133 526	131 746	139 496	142 813
	25	3 347	4 257	4 959	5 846	6 206	7 029	6 684
	31	8 355	9 852	10 210	10 028	9 118	15 061	11 986
	32	283	545	299	248	3 733	154	141
	33	211 739	187 125	227 316	242 797	249 409	278 845	288 999
	34	175 106	148 954	154 643	196 197	233 949	206 080	210 785
	35	216 238	189 038	221 804	245 460	199 362	197 070	212 693
	36	135 239	131 591	144 248	178 753	192 588	187 069	212 413
	37	171 251	166 070	142 703	144 714	137 237	127 635	144 558
	38	52 409	47 312	53 074	58 524	78 162	65 430	63 962
	39	905 748	955 771	1 049 190	1 067 785	1 065 682	1 102 504	1 150 705
	42	10 818	10 716	13 541	13 433	13 461	13 479	13 708
	43	15 837	16 619	15 943	16 628	17 749	14 594	18 935
	45	136 450	134 698	147 961	155 663	162 031	176 918	187 407
	47	20 772	17 765	21 344	31 255	29 362	24 432	28 769
	52	7 801	7 049	6 500	6 150	6 240	5 050	6 424
	53	1 653	2 696	1 445	1 689	1 446	1 420	1 380
	54	3 663	3 221	4 886	7 337	11 441	11 164	11 409
	55	26 698	14 717	12 400	8 900	7 050	4 521	5 759
	56	114 250	76 371	73 171	70 394	69 513	73 178	67 416
	57	30 120	27 777	32 529	45 030	52 776	75 276	36 229
	58	1 539	2 304	5 588	7 091	2 834	3 135	3 010
	72	46	35	24	17	28	18	20
	76	—	—	—	4	45	60	60
	77	5 407	25 181	64 048	31 610	3 052	1 951	1 940
	S	2 331 148	2 271 505	2 517 322	2 679 079	2 684 220	2 731 569	2 828 205
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Indico, Antártico	33	12 062	25 345	21 268	9 489	8 449	31 125	4 655
	38	17	4	—	—	—	—	—
	39	611	18	—	22	—	47	2
	46	22 897	5 932	15 910	29 557	6 490	217	30 343
	S	35 587	31 299	37 178	39 068	14 939	31 389	35 000
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	23	242 643	345 303	258 673	292 158	265 603	390 349	364 458
	24	27 015	30 309	40 809	29 356	26 723	29 586	36 824
	25	30 603	31 756	27 720	28 886	39 882	21 329	90 883
	31	245 649	284 139	246 299	233 113	222 116	211 513	197 672
	32	4 905 520	5 070 218	5 469 913	5 304 799	5 369 826	5 068 073	4 451 099
	33	1 329 574	1 273 846	1 553 987	1 370 087	1 249 442	1 307 195	1 250 916
	34	1 097 767	1 169 657	1 116 416	1 293 626	1 353 282	1 367 303	1 619 400
	35	5 841 437	5 431 851	6 041 494	6 021 479	6 123 152	5 739 227	5 431 952
	36	539 408	418 271	474 919	449 575	530 269	538 492	614 153
	37	1 985 499	1 858 407	2 051 187	1 694 288	1 672 286	1 576 257	1 326 521
	38	99 534	103 439	96 835	95 404	74 300	91 880	111 783
	39	3 878 855	3 948 590	4 234 278	4 288 820	4 661 031	4 768 436	4 945 925
	42	517 556	517 693	516 073	585 464	626 015	747 018	700 552
	43	1 331	1 315	1 510	1 403	1 187	1 388	1 407
	45	458 485	587 075	672 446	745 439	806 498	706 373	705 246
	47	1 700	1 500	358	108	90	146	93
	52	22 315	25 239	24 335	26 949	27 768	26 487	25 453
	53	539 318	582 628	595 826	649 833	672 835	615 046	609 019
	54	173 289	187 010	253 943	345 586	457 226	511 026	515 656
	55	214 569	238 236	276 596	344 519	466 530	502 163	571 003
	56	495 585	567 471	625 521	634 858	649 318	626 292	649 227
	57	732 895	772 187	621 985	734 523	744 129	898 706	903 252
	58	163 127	214 211	324 877	419 524	471 342	352 181	375 193
	72	318	233	204	183	71	68	51
	74	2 156	12 520	16 154	11 383	14 132	24 643	23 930
	76	40 429	40 446	48 337	44 572	40 557	37 997	38 123
	77	132 769	132 058	118 508	175 490	105 218	135 524	128 467
	S	23 719 346	23 845 608	25 709 203	25 821 425	26 670 828	26 294 698	25 688 258

C-00

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	21	8	8	6	5	5	10	9
	23	363 452	436 392	396 448	317 935	340 447	447 066	437 371
	24	10	74	—	16	—	6	—
	31	284 451	370 385	385 894	350 669	440 539	301 865	341 408
	32	1 635 973	1 636 537	1 963 364	2 220 600	1 993 496	1 956 934	2 012 681
	33	146 630	147 783	150 930	163 431	160 726	155 661	188 324
	34	201	262	669	283	167	88	29
	35	77 443	82 516	68 278	85 128	84 327	85 163	82 100
	36	3 607	6 215	4 435	2 909	9 118	4 158	3 252
	37	3	138	—	1	—	1 470	10
	38	5 254	4 791	6 757	8 683	7 807	4 302	4 906
	39	41 736	25 093	43 243	65 774	59 001	69 354	90 803
	42	43 262	59 324	72 415	78 347	97 428	106 059	128 063
	45	9 920	15 683	29 079	35 058	36 536	38 668	28 027
	47	—	—	—	—	—	—	—
	52	235	177	148	188	113	169	188
	53	26 454	30 462	23 235	38 223	31 145	30 144	41 450
	54	64	21	53	210	181	292	39
	55	5 445	3 649	2 608	2 714	961	1 398	2 415
	56	10 544	13 637	11 422	16 012	18 470	14 999	12 596
	57	32 447	46 049	41 690	55 757	49 730	45 673	43 180
	58	1 971	2 677	3 442	2 066	5 838	6 389	3 942
	76	211	352	1 222	4 951	8 587	10 134	7 552
	S	2 689 321	2 882 225	3 205 338	3 448 960	3 344 622	3 280 002	3 428 345
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	24	4 767	5 127	4 590	4 206	4 590	4 839	5 465
	25	11 222	11 870	14 956	15 798	15 770	26 198	27 336
	31	12 399	13 396	13 924	15 055	15 773	14 668	14 570
	33	582 599	598 146	642 070	656 908	662 546	687 610	688 279
	34	703 673	768 375	805 464	823 611	808 854	870 637	928 165
	35	730 760	676 882	646 450	684 159	769 453	814 522	833 559
	36	1 108 332	1 024 351	1 249 098	1 325 880	1 429 050	1 504 650	1 512 050
	37	345 145	353 101	335 172	338 226	334 381	345 032	360 656
	38	66 002	70 425	78 094	83 684	86 108	97 463	101 025
	39	1 467 693	1 537 283	1 735 178	1 945 861	1 820 559	1 856 680	1 821 671
	42	62 019	62 759	69 453	70 886	76 573	77 907	77 114
	43	3 499	3 267	4 448	3 805	3 315	3 636	3 921
	45	319 671	324 524	355 998	369 660	407 347	411 471	407 185
	47	13 349	13 384	13 603	2 799	4 740	5 010	6 006
	52	116	52	111	110	95	138	124
	53	20 703	19 743	18 166	19 085	18 155	20 209	21 486
	54	96 821	94 483	50 590	72 573	108 797	115 187	112 134
	55	3 679	5 324	4 178	3 502	2 828	2 140	2 379
	56	101 074	109 719	122 213	153 339	125 408	130 699	130 216
	57	166 398	159 353	185 099	186 407	184 151	188 298	184 245
	58	23 865	28 693	27 305	29 003	28 581	27 248	27 181
	72	432	605	439	201	607	429	509
	76	3 385	6 136	7 523	8 373	8 142	7 458	9 167
	77	21 656	21 724	33 542	26 746	36 763	35 835	36 274
	S	5 869 259	5 908 722	6 417 664	6 839 877	6 952 586	7 247 964	7 310 717
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	23	987	2 033	3 024	3 672	6 183	2 391	1 921
	24	—	1	7	—	9	6	10
	25	41	597	578	669	512	810	832
	31	6 522	10 466	7 463	10 673	8 741	8 899	8 824
	32	16	36	151	103	497	112	153
	33	36 552	33 988	29 208	30 801	31 976	29 336	34 538
	34	13 642	14 366	14 806	22 257	20 459	21 862	12 172
	35	525 822	778 879	691 597	792 498	653 366	769 681	507 593
	36	318 776	505 768	508 742	489 398	516 855	497 051	447 748
	37	44 888	46 539	49 810	46 709	51 328	60 260	77 986
	38	25 878	26 379	24 046	22 939	28 995	25 308	29 713
	39	115 989	134 961	141 709	117 846	119 177	109 166	175 351
	42	1 417	1 972	2 990	4 694	5 169	5 162	5 533
	43	1 965	2 089	2 867	3 002	2 635	2 916	2 900
	44	1 820	4 714	7 570	11 840	3 489	2 000	2 000
	45	78 569	83 875	82 069	84 912	77 990	82 512	66 825
	47	374	506	386	87	710	155	166
	52	4 328	4 000	4 230	4 534	6 141	7 069	6 619
	53	2 730	5 770	3 923	5 911	5 847	6 355	5 523
	54	647	770	2 134	380	481	1 398	1 756
	55	—	50	50	50	50	50	50
	56	7 168	8 656	14 509	14 175	20 211	26 838	31 011
	57	17 675	24 694	35 454	67 939	76 534	80 832	83 011
	58	1 353	2 024	3 386	2 288	4 902	1 878	1 666
	72	984	1 506	859	859	1 105	644	217
	76	6 901	8 644	13 576	17 981	19 220	15 093	15 199
	77	—	—	—	—	—	—	—
	S	1 215 044	1 703 283	1 645 144	1 756 217	1 662 582	1 757 784	1 519 317

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
81 Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	22	1 390	1 503	1 158	1 075	1 197	1 232	1 309
	23	...	...	56	260	1 130	2 500	2 500
	31	4 714	4 182	2 783	2 958	4 469	4 164	3 313
	32	86 211	72 215	216 266	203 648	275 266	261 170	458 984
	33	175 627	154 150	146 976	154 710	170 088	145 464	165 488
	34	55 141	61 401	153 661	154 364	116 675	112 398	131 892
	35	446	460	681	838	872	2 017	2 225
	36	23 835	20 110	21 671	24 226	26 068	35 872	31 169
	37	40 294	28 226	30 414	48 755	50 642	43 512	49 139
	38	15 642	15 966	14 040	15 724	20 836	16 200	18 134
	39	14 348	54 470	20 252	141 701	190 306	157 867	22 660
	42	449	520	508	543	580	576	657
	43	5 694	5 720	5 477	5 201	3 871	3 985	3 415
	45	3 060	2 670	2 400	2 700	2 940	2 520	2 210
	52	2 212	1 516	1 430	1 833	1 769	1 527	1 800
	53	17 507	16 535	14 655	12 780	17 632	16 553	12 800
	54	9 863	10 926	15 729	17 801	24 722	24 119	24 132
	55	4 808	3 234	4 620	987	743	543	576
	57	150 499	122 738	101 163	103 992	135 288	228 339	96 071
	58	703	689	820	1 440	1 634	1 395	2 032
	76	325	286	295	314	413	797	583
	S	612 768	577 517	755 055	895 850	1 047 141	1 062 750	1 031 089
87 Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	23	109	500	1 144	1 862	4 263	9 770	27 576
	31	3 469	1 148	1 901	2 188	2 096	2 474	2 993
	32	108 968	104 338	156 215	259 875	443 291	451 117	414 196
	33	76 426	96 045	104 627	106 396	104 567	95 313	84 372
	34	2 348 538	2 168 657	1 997 436	2 718 016	3 275 860	3 701 836	3 869 047
	35	5 959 681	7 579 719	10 009 482	7 184 933	9 099 802	10 229 748	8 403 875
	36	108 403	86 203	77 456	106 407	143 850	163 816	203 772
	37	497 623	204 031	158 796	174 888	243 682	247 819	407 621
	38	40 058	20 226	27 582	28 260	33 391	34 149	20 019
	39	92 323	206 593	196 897	117 716	117 934	97 331	202 742
	42	11 935	10 085	11 830	10 862	11 111	9 680	11 540
	43	473	424	386	324	251	272	155
	44	14 779	8 543	11 442	11 175	12 364	4 515	5 796
	45	53 443	47 081	64 517	96 802	99 875	100 163	106 185
	47	1 047	641	1 010	1 635	996	1 193	2 294
	52	29 156	22 662	25 383	37 024	28 555	17 395	8 963
	53	1 050	932	990	580	839	748	374
	54	27 877	23 292	30 533	28 020	30 993	34 257	35 918
	55	23 190	52 225	17 219	6 837	8 146	4 474	8 329
	56	42 054	47 881	54 192	53 117	68 119	53 699	36 221
	57	3 401	19 476	5 939	4 823	7 205	11 335	21 659
	58	4 412	7 773	16 556	10 189	12 473	38 376	51 193
	72	6	160	724	305	32	79	101
	74	2 896	3 882	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961
	76	16 154	30 577	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648
	77	105	—	—	—	—	—	—
	S	9 467 576	10 743 094	13 002 171	10 991 055	13 776 404	15 338 446	13 944 550
88 Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	33	—	—	—	—	—	—	—
	34	129	—	—	—	—	1 110	—
	39	2	—	—	—	—	—	—
	46	641	4 721	3 892	394	—	—	658
	57	—	—	—	—	—	—	—
	S	772	4 721	3 892	394	—	1 110	658
World total Total mondial Total mundial		83 924 500	86 378 100	92 828 900	94 398 600	99 062 200	100 332 800	97 245 700

C-01
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesAfrica - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	322	260	586	25 273	30 744	31 599
Rhinofishes	<i>Labeo spp</i>	2 487	1 479	1 780	1 073	249	388
Silver cyprinid	<i>Rastrineobola argentea</i>	25 866	34 518	30 345	36 525	45 463	44 517
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	27 129	34 727	34 731	31 007	36 190	27 185
Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	8 284	33 423	34 925	43 779	40 078	41 280
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	121 802	141 430	141 152	162 640	152 311	183 413
Mouthbrooding cichlids	<i>Haplochromis spp</i>	20 308	20 928	12 897	14 039	17 270	15 802
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	30 370	33 880	34 128	32 244	27 192	28 000
African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	10 226	12 000	9 905	8 369	6 169	4 966
Knifefishes	<i>Notopterus spp</i>	...	231	231	173	180	867
...A	<i>Heterotis spp</i>	...	...	210	428	625	5 228
Upsidedown catfishes	<i>Synodontis spp</i>	5 441	13 483	5 364	5 675	5 740	3 927
Characins	<i>Characidae</i>	17 486	20 164	16 006	11 326	15 963	12 885
...A	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	35	170	130	58	53	10
Black catfishes	<i>Chrysichthys spp</i>	2 000	2 000	2 710	1 586	1 222	1 200
Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	18 417	26 283	32 045	33 255	30 037	21 058
North African catfish	<i>Clarias gariepinus</i>	1	3	2	6	5	5
...A	<i>Clarias anguillaris</i>	—	—	—	—	3	3
Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	34 684	25 761	39 894	40 391	41 501	51 612
Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	500	902	745	91	837	1 243
Snakeheads(=Murruls)	<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>	...	...	2 096	2 096	2 230	288
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	0	1	1	2	4	4
Freshwater gobies	<i>Gobiidae</i>	...	...	180	374	599	600
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	906 326	934 134	923 618	967 477	947 360	972 958
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	134	182	169	107	110	89
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	379	399	364	406	419	411
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	32	17	11	17	1 041	1 046
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	20	10	5	5	5	3
Bagraas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	116 397	121 849	92 438	67 917	76 854	87 300
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	...	...	589	289	227	230
Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	180 508	199 481	279 459	334 059	349 824	327 156
Freshwater perches nei	<i>Lates spp, Luciolates spp</i>	1 609	1 190	1 485	1 417	1 400	1 922
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	131	186	...	...	...	...
Broakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	4	46	...	...	...	...
Gillhead seabream	<i>Sparus auratus</i>	—	—	555	934	1 003	3 183
Burmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	...	...	769	264	180	180
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	6 559	575	1 840	2 843	7 227	7 880
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	3 107	7 383	6 100	7 519	11 421	12 760
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	—	—	—	—	—	347
Jack, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	...	...	24	55	80	80
Tonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	...	...	4 059	2 217	2 465	2 500
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	25	27	48	50	52	44
River prawns	<i>Macrobrachium spp</i>	...	...	37	67	140	140
Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	—	—	—	3	2	1
Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	39	36	92	14	94	87
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	2 400	3 000	6 281	4 909	6 184	6 200
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	2	—	59	66	55	101
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	...	...	2 238	2 144	3 729	3 700
Decapodian decapods nei	<i>Natantia</i>	27	63	1 293	931	994	1 023
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	...	11	16	6	18	13
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	—	—	—	26	10	6
Total		1 543 057	1 670 232	1 721 612	1 844 152	1 865 559	1 905 440

C-01
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasAfrica - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Algeria	...	...	...	83	127	245	271	297	552	373
Angola	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Benin	34 200 F	34 000 F	31 000 F	31 400 F	30 000 F	30 000 F	31 987	28 599	32 898	32 800 F
Botswana	1 450	1 400	1 250	1 500	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F
Br Ind Oc Tr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Burkina Faso	7 500	7 000	7 100 F	7 374 F	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 907 F	8 006	7 006
Burundi	11 880	12 131	11 366	11 361	11 369	11 840	12 009	11 677	11 700 F	17 395
Cameroon	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000	20 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Af Rep	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
Chad	115 000	115 000	110 000	110 000	115 000	110 000	110 000	110 000	110 000	115 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	12 000	12 000	13 548	13 547	13 600	13 591	15 384	19 600	24 133	26 257
Côte d'Ivoire	20 000	22 000	22 400	22 873	27 006	28 686	28 047	30 058	32 203	32 160
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	108 146	131 134	130 856	141 130	178 103	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686
Eq Guinea	0	0	0	400	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F
Ethiopia	3 500 F	3 400 F	3 500 F	3 700 F	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 000 F
Fr South Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gabon	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
Ghana	40 000	42 000	43 000	41 000	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000
Guinea	1 300 F	1 400 F	1 600 F	1 800 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F
Guinea-Bissau	20	40	50	50	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F
Kenya	51 385	74 017	91 068	84 913	99 764	113 586	124 306	130 162	138 793	134 532
Lesotho	15	19	20	13	23	25	26	30	30 F	30 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 500 F
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	38 500	39 000	42 200	32 500	34 120	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000
Malawi	51 392	58 416	66 993	65 064	62 067	72 852	88 588	87 900 F	85 000 F	80 000 F
Mali	75 564	73 451	61 289	54 711	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	65 013 F
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F
Mauritius	25	30	24	24	29	31	52	55	57	50
Morocco	660	1 135	1 356	1 340	1 350	1 325	1 315	1 283	1 862	1 430
Mozambique	5 000	5 000	5 000	4 000	3 000	767	267	248	250 F	280 F
Namibia	50	50	100	100	100	100	150	150	200	19
Niger	8 208	6 840	3 251	3 000	2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362
Nigeria	111 555 F	113 982 F	116 979 F	109 682 F	87 382	106 967	103 440	110 447 F	114 970 F	98 676
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Rwanda	955	1 210	1 212	825	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504
St Helena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 000	15 000	15 000	15 002	15 001	15 002	15 002	17 010	17 008	17 005
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	15 700 F	16 480	16 000 F	16 500 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F
Somalia	300	300	300	300	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F
South Africa	1 150	783	800	800	800	800	800	800	2 299	2 300
Sudan	27 660	28 660	25 050	28 452	25 881	22 752	25 000 F	28 000 F	30 000 F	37 721
Swaziland	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F
Tanzania	191 760	200 741	205 707	237 318	257 904	265 770	303 433	343 759	327 532	330 000
Togo	700	700	700	650	700	714	714	714	414	422
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uganda	166 590	170 035	172 000	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223
West Sahara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zaire	102 000 F	100 000 F	101 000 F	146 400	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F
Zambia	38 818	55 809	67 234	64 621	67 731	68 199	63 565	60 584	66 730	64 484
Zimbabwe	16 431	17 513	13 609	16 409	17 362	18 924	19 174	22 206	24 045	25 000 F
Total	1 329 984	1 416 256	1 438 142	1 536 732	1 543 057	1 670 232	1 721 612	1 844 152	1 865 559	1 905 440

C-02 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies	America, North - Inland waters Amérique du Nord - Eaux continentales América del Norte - Aguas continentales				
	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	23 924	29 585	40 070	29 377	24 984	29 796
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	7	54	70	69	61	71
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	213	383	435	899	1 509	2 457
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	...	2	4	16	2	1
Golden shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	7 776	7 776	11 818	...	...	...
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	256	183	260	457	490	568
Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	1 609	984	1 427	636	3 265	2 638
Blue tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)aureus</i>	14 940	15 274	15 552	13 410	15 890	18 895
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	2 351	1 639	2 541	3 180	4 665	5 614
...A	<i>Cichlasoma managuensis</i>	0	0	1	2	1	0
...A	<i>Cichla ocellaris</i>	...	56	54	37	...	15
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	54 568	66 262	75 952	75 484	74 673	84 645
Lampreys nei	<i>Petromyzonidae</i>	—	2	3	5	4	5
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	3 429	3 353	3 720	4 100	3 940	3 940
...A	<i>Colossoma macropomum</i>	—	97	132	302	19	64
Buffalofishes	<i>Ictiobus spp</i>	10 487	10 882	11 532	2 361	1 706	717
Channel catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	122 853	148 627	169 091	164 183	182 838	163 720
Catfishes, nei	<i>Ictalurus spp</i>	14 710	15 664	16 432	9 745	9 323	8 286
American yellow perch	<i>Perca flavescens</i>	6 517	7 389	7 371	7 610	7 848	7 679
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	66 999	49 938	88 739	87 599	89 288	99 357
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	342	576	544	344	262	307
Mississippi paddlefish	<i>Polyodon spathula</i>	640	662	692	—	—	—
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	632	487	492	659	628	521
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	459	490	472	2 081	2 348	2 651
P nk(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorboscha</i>	—	—	—	—	667	—
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	—	4	—	6 777	512	—
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	—	6	—	2 391	6	—
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	—	—	5	5 941	3 343	—
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	4	5	5	4 292	1 686	213
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	25 701	25 900	28 919	29 452	28 353	28 912
Lake trout(=Char)	<i>Salvelinus namaycush</i>	1 294	1 409	1 427	1 608	1 538	1 494
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	1 496	2 158	2 057	1 389	1 388	1 486
Pond smelt	<i>Hypomesus olidus</i>	11 119	8 353	11 580	7 700	7 410	7 410
Eulachon	<i>Thaleichthys pacificus</i>	—	1 784	860	1 306	1 396	1 263
Lake(=Common)whitefish	<i>Coregonus clupeaformis</i>	13 218	13 145	12 699	14 075	13 310	13 662
Lake cisco	<i>Coregonus artedii</i>	1 199	906	1 124	1 586	1 511	1 605
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	1 840	1 604	1 739	1 950	1 607	1 626
Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	19	0	10	10	10	10
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	47	166	181	195	88	408
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	12 161	8 717	6 530	4 856	4 550	6 414
Hickory shad	<i>Alosa mediocris</i>	20	10	21	43	9	5
American gizzard shad	<i>Dorosoma cepedianum</i>	1 291	1 093	908	572	450	226
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	90	...	...	...	...	...
White perch	<i>Morone americana</i>	217	219	334	340	338	314
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	—	54	46	—	36	44
Mullet(=Red mullets)	<i>Mugilidae</i>	—	—	—	—	—	76
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	216	216	230	367	378	394
River prawns	<i>Macrobrachium spp</i>	3 876	3 104	3 266	3 733	3 165	2 501
Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	50	84	18	—	—	—
Red swamp crawfish	<i>Procambarus clarkii</i>	29 545	44 318	43 182	29 545	30 000	30 000
Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	2 519	6 433	7 810	8 010	9 613	3 449
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1 032	1 428	0	504	1	1 207
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	21	—	71	—	—	—
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	693	726	126	200	248	269
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	—	—	—	758	—	83
Frogs	<i>Rana spp</i>	1 235	1 275	1 432	1 156	625	1 014
Terrapins	<i>Malaclemys spp</i>	—	—	—	—	1	—
River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	1 093	56	82	91	67	91
Marine worms nei	<i>Polychaeta</i>	77	42	47	61	107	129
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	521	890	511	648	1 088	746
Total		443 306	484 470	572 624	532 112	537 245	536 998

C-02
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasAmerica, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Anguilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bahamas	0	0	0	0	0	0	22	36	54	43
Barbados	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belize	40	13	2	2	1	4	3	1	1	1 F
Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	49 956	57 743	49 993	44 798	49 525	45 341	49 236	51 263	49 821	50 345
Cayman Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa Rica	400	455	523	390	394	394	460 F	489 F	490 F	573
Cuba	10 314	13 629	14 121	16 199	16 881	17 580	16 739	15 589	18 165	23 317
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	2 836	1 721	4 338	1 769	2 524	846	1 853	1 203	1 918	1 760 F
El Salvador	983	551	795	1 705	2 806	1 877	1 695	713	4 033	3 501 F
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	8	10	40	31	46	46	63	44	42
Guatemala	410	721	40	54	47	120	523	473	534	2 599
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	250 F
Honduras	238	74	65	113	155	230	235	166	354	177
Jamaica	31	129	225	450	1 005	1 414	2 145	2 762	3 217	3 330 F
Martinique	0	6	13	30	35	50	61	51	71	85
Mexico	19 614	12 743 F	100 527	116 922	113 028	119 736	173 413	177 332	172 855	194 562
Montserrat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	193	486	378	118	84	55	170	114	114	150
Panama	—	—	0	0	0	655	858	695	205	323
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	86	86	113
St Kitts Nev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Turks Caicos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	91 346	117 229	136 399	251 057	256 490	295 822	324 865	280 776	284 983	255 827
Virgin Is Br	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Virgin Is US	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	176 661	205 808	307 729	433 947	443 306	484 470	572 624	532 112	537 245	536 998

C-03 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies		America, South - Inland waters Amérique du Sud - Eaux continentales América del Sur - Aguas continentales			
		Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	5	5	18	22	688	125
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	214	146	109	96	99	100
Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	300	300	868	817	1 032	2 058
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	9 927	10 262	12 420	11 127	11 383	11 286
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	11 233	14 583	16 323	14 424	14 763	14 700
...A	<i>Colossoma macropomum</i>	—	—	30	30	30	85
...A	<i>Colossoma brachypomum</i>	400	400	600	600	839	1 100
...A	<i>Colossoma bidens</i>	—	—	—	—	—	77
Characins	<i>Characidae</i>	136 316	140 423	152 121	145 156	132 716	131 833
Catfishes, nei	<i>Ictalurus spp</i>	4 978	6 363	11 260	11 712	5 961	4 375
Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	61 920	67 843	62 010	57 397	54 382	56 178
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	90 912	108 240	117 811	102 500	102 612	93 531
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	91	0	2	2	261	214
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2 076	2 405	2 796	3 470	4 828	5 270
River anchoita	<i>Lycengraulis olidus</i>	0	7	—	5	110	50
...A	<i>Basilichthys bonariensis</i>	...	...	...	...	8	290
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	400	1 095	1 146	1 282	2 070	3 686
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	16	36	818	837	903	992
River prawns	<i>Macrobrachium spp</i>	10 151	9 978	8 062	7 124	7 292	7 200
Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	0	0	0	9	—	32
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	15	9	8	9	9
Frogs	<i>Rana spp</i>	—	10	10	10	10	10
River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	57	8	5	4	4	4
Total		328 996	362 119	386 418	356 632	340 000	333 205

C-03 (b)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by countries or areas					America, South - Inland waters			
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par pays ou zones					Amérique du Sud - Eaux continentales			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por países o áreas					América del Sur - Aguas continentales			
Country or area										
Pays ou zone	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
País o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Argentina	9 689	15 395	14 594	9 686	9 965	9 075	8 285	10 845	11 101	10 631
Bolivia	5 617	4 105 F	4 105 F	4 105 F	4 170	3 871	4 271	4 422	6 024	7 424
Brazil	197 340	207 919	205 345	211 502	211 078	223 573	232 179	205 175	210 000	209 725 F
Chile	52	257	253	386	619	1 007	945	1 256	1 946	1 250
Colombia	47 719	49 000	45 343	53 974	48 474	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395
Ecuador	326	524	845	994	867	900	1 818	1 701	1 701	1 881
Falkland Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fr Guiana	0	0	0	10	15	35	72	63	89	83
Guyana	681	681	800	800	800	800	800	800	800	800
Paraguay	3 350 F	3 400 F	3 500	5 000	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500
Peru	16 974	17 357	33 019	30 378	28 450	33 131	37 236	40 617	35 119	31 319
Suriname	70	82	217	145	228	109	107	126	130 F	140 F
Uruguay	321	186	57	435	660	750	1 117	202	262	218
Venezuela	13 346	14 998	20 009	21 073	16 170	19 886	27 441	30 710	23 015	18 839
Total	295 485	313 904	328 087	338 488	328 996	362 119	386 418	356 632	340 000	333 205

C-04	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by species	Asia - Inland waters			
(a)	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par espèces	Asie - Eaux continentales			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por especies	Asia - Aguas continentales			

Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	—	—	—	—	—
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	380 147	521 105	715 755	777 196	653 887
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	74 533	91 600	107 520	120 188	207 856
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	516	345	214	311	474
Roho labeo	<i>Labeo rohita</i>	5 044	5 797	5 487	5 668	6 904
Mud carp	<i>Cirrhinus moolitorella</i>	47 829	57 245	69 834	78 200	78 367
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	368 525	453 935	534 438	598 749	946 497
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	1 000 777	1 181 965	1 325 331	1 482 279	1 339 527
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	490 551	603 757	639 184	714 436	639 478
Nilem carp	<i>Osteochilus hasselti</i>	19 912	17 208	16 397	10 648	20 513
White amur bream	<i>Parabramis pekinensis</i>	119 000	147 600	174 200	194 900	144 358
Hoven's carp	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	6 521	7 957	6 351	5 292	5 151
Black carp	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	—	—	—	—	38 545
Thai silver barb	<i>Puntius gonionotus</i>	1 260	969	747	1 930	1 754
Java barb	<i>Puntius javanicus</i>	40 699	44 525	38 839	46 385	40 408
Asian barbs	<i>Puntius spp</i>	26 800	31 311	27 877	32 924	37 127
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	28 307	35 495	31 641	32 041	33 496
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)mossambic.</i>	31 925	35 836	33 752	47 400	41 038
Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	49 302	57 831	73 798	80 785	134 393
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	145 905	162 398	191 305	198 922	198 972
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	927	608	597	789	773
Knifefishes	<i>Notopterus spp</i>	5 443	5 762	5 478	5 222	5 231
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	581	424	422	763	577
Glass catfishes	<i>Kryptopterus spp</i>	13 860	14 032	14 009	14 628	15 680
Pangas catfish	<i>Pangasius pangasius</i>	—	—	—	57	—
Hong Kong catfish	<i>Clarias fuscus</i>	100	110	160	140	110
Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	24 719	27 878	24 335	24 578	41 361
Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	32 106	28 362	30 365	39 777	39 408
Striped snakehead	<i>Channa striatus</i>	34 104	34 241	27 215	22 867	27 331
Indonesian snakehead	<i>Channa micropeltes</i>	10 103	9 024	10 071	10 424	9 554
Snakeheads(=Murruls)	<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>	36 186	34 007	32 199	32 463	28 193
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	1 543	1 450	1 504	1 793	2 715
Climbing perch	<i>Anabas testudineus</i>	9 635	7 896	7 432	7 700	8 000
Giant gourami	<i>Osphronemus goramy</i>	3 736	3 938	4 495	4 623	5 363
Snakeskin gourami	<i>Trichogaster pectoralis</i>	48 008	44 890	45 107	44 322	49 673
Kissing gourami	<i>Helostoma temminckii</i>	19 659	19 014	20 487	24 027	21 217
Gudgeons, sleepers	<i>Eleotridae</i>	1 342	1 177	1 479	1 842	2 279
Freshwater gobies	<i>Gobiidae</i>	7 951	7 626	6 450	8 900	7 504
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 929 227	3 094 526	3 206 289	3 353 951	3 570 720
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	1 650	1 690	1 759	1 851	2 051
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	583	517	543	756	472
Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	39 709	38 545	46 870	53 786	50 529
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	40 437	37 436	38 574	41 351	41 020
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	2 094	4 367	4 781	5 993	5 886
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbusha</i>	643	516	1 091	716	854
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	10 694	9 410	7 490	9 979	12 354
Masu(=cherry) salmon	<i>Oncorhynchus masou</i>	688	690	791	801	815
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	34	38	58	55	125
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	17 563	18 466	18 228	17 191	17 820
Ayu sweetfish	<i>Plecoglossus altivelis</i>	25 459	27 770	29 440	31 021	30 300
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	170	1 500	5 265	5 850	6 500
Salmonoids nei	<i>Salmoidei</i>	3 864	4 462	4 811	4 848	5 361
Caspian shads nei	<i>Caspialosa spp</i>	—	2 400	6 400	7 111	7 901
Toil shad	<i>Tenuulosa toli</i>	73 328	94 133	91 167	78 551	81 641
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	10	30	30	30	30
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	302 525	297 056	304 492	309 661	314 424
Giant sea perch(=Barramundi)	<i>Lates calcarifer</i>	813	798	1 384	1 356	2 645
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	—	—	—	—	—
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	—	—	—	—	—
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	1 193	1 039	1 108	1 382	1 550
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	19 137	19 619	20 350	22 547	21 835
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	364	255	255	389	547
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	14 631	14 064	18 414	22 685	28 100
Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	24 789	26 080	18 853	14 896	15 884
Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	6 244	1 585	1 565	1 801	986
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	77 487	92 869	124 340	122 921	139 384
Swimcrabs	<i>Portunus spp</i>	23	21	8	10	9
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	1 442	2 093	2 037	2 420	3 400
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	12 001	13 575	16 981	17 793	18 520
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	13 068	15 424	25 202	44 450	63 676
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	28 537	30 461	35 070	44 275	46 997
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	12 830	12 509	14 454	15 890	15 896
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	5 023	5 657	8 193	6 898	8 312
Japanese clam	<i>Corbicula japonica</i>	53 873	53 787	49 416	42 561	39 914

C-04
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesAsia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	204 017	211 362	223 976	218 500	217 506	229 708
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	1 400	1 848	870	672	1 757	1 087
Frogs	<i>Rana spp</i>	4 223	4 973	4 227	5 626	5 584	3 884
River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	1	0	—	—	—
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	3 989	2 942	3 587	3 722	3 091	2 502
Total		7 021 318	7 841 832	8 562 844	9 187 465	9 618 110	10 197 264

C-04
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasAsia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Afghanistan	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R
Bahrain	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bangladesh	526 256	559 498	585 587	591 131	587 973	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377
Bhutan	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R
Brunei Darus	122	118	106	134	140	129	105	124	130	130 F
Cambodia	50 780	65 700	58 717	55 093	56 400	64 181	62 154	61 200	50 500	65 100
China	1 373 474	1 562 000	1 840 775	2 249 707	2 854 315	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621
Cyprus	36	46	50	59	55	56	48	53	57	74
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hong Kong	6 780	7 780	7 100	6 500	5 800	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130
India	1 003 563	941 833	989 276	1 085 136	1 091 900	1 206 266	1 229 036	1 320 182	1 382 250	1 484 833
Indonesia	506 233	506 822	532 460	548 179	573 835	607 106	653 046	711 612	763 089	795 000
Iran I R	4 582	8 360	21 625	22 607	22 177	30 294	41 771	46 890	50 307	50 000 F
Iraq	17 500 F	17 000 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	15 564 F	15 500 F	13 045	13 150 F	10 500 F
Israel	14 596	14 726	12 696	13 179	14 672	13 961	15 655	16 487	16 466	16 089
Japan	218 776	221 431	209 776	202 644	205 160	198 713	226 000	196 787	200 805	208 120
Jordan	0	15 F	15 F	30 F	45 F	65	70	70	55	60
Korea D P Rp	80 000 F	85 000 F	90 000 F	100 000 F	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F
Korea Rep	40 065	44 480	46 900	50 091	51 886	56 944	57 044	35 781	30 592	33 000 F
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R
Lebanon	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100	100	100	100	80 F
Macau	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malaysia	11 240	16 332	15 191	8 726	15 863	13 570	11 997	16 253 F	15 834 F	14 664 F
Maldives	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mongolia	262	184	347	370	374	412	383	281	254	131
Myanmar	149 050	133 840	142 870	147 954	151 844	151 357	144 985	144 815	143 231	144 586
Nepal	3 868	4 400	4 700	4 860	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546
Neutral Zone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	56 310	59 140	60 359	70 606	75 088	83 993	91 631	96 545	105 009	113 158
Philippines	472 320	528 673	657 906	600 118	534 098	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	6	120	300	1 201	1 427
Singapore	491	516	450	426	270	218	214	130	82	60
Sri Lanka	29 586	33 319	36 061	30 575	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265
Syria	2 854	2 940	3 401	4 136	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184
Thailand	164 581	133 562	155 447	161 819	167 453	188 063	177 162	196 757	215 930	200 000 F
Turkey	31 760	33 616	38 694	46 496	45 470	43 269	44 964	52 514	46 337	41 663
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	180 100	188 600	204 530	223 279	231 150	242 666	251 000	250 000 F	250 000 F	240 000 F
Yemen Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei A	125 278	127 661	133 937	139 252	140 286	137 724	141 406	159 980	145 761	172 200
Total	5 093 063	5 320 192	5 888 076	6 401 707	7 021 318	7 841 832	8 562 844	9 187 465	9 618 110	10 197 264

C-05
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesEurope - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	6 099	7 363	7 185	7 015	5 613	5 496
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	18	147	170	208	143	159
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	114 247	114 049	114 688	120 150	124 130	126 234
Tench	<i>Tinca tinca</i>	1 087	1 750	1 557	1 780	1 853	1 708
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	9	14	170	179	190	186
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	18 925	17 690	14 278	20 069	12 751	4 173
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	370	1 870	2 000	2 200	2 500	2 500
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	7 838	8 301	5 607	5 617	5 410	3 896
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	224	308	42	46	54	56
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	2 137	1 772	3 563	9 556	3 999	4 382
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	13 554	14 218	17 751	25 193	18 650	19 702
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	4 546	7 476	9 253	1 913	14 084	8 277
Wuchang bream	<i>Megalobrama amblycephala</i>	...	...	12	13	33	33
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	23 558	27 433	24 103	26 076	20 980	9 366
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	200	216	258	258	230
Lampreys nei	<i>Petromyzonidae</i>	...	...	1	6	6	6
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	7 710	8 142	2 114	2 173	1 962	2 149
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	357	375	414	271	211	424
Black bullhead	<i>Ictalurus melas</i>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800
Burbot	<i>Lota lota</i>	1 240	1 212	211	307	165	156
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	9 742	9 770	2 229	1 925	1 320	1 463
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	1 667	1 483	1 493	1 609	1 510	1 727
Freshwater gobies	<i>Gobiidae</i>	—	—	—	—	—	—
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	45 046	49 419	44 001	40 980	46 499	52 143
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	25	29	25	28	30	273
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	6 306	7 515	6 872	8 411	7 902	8 441
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	1 067	1 032	1 166	1 074	1 161	1 607
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	—	15	15	322	564	554
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	53 799	60 312	64 486	68 129	63 629	59 199
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	200	200	203	219	1 019	520
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	88 718	93 447	101 575	106 920	116 508	131 699
Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>	...	350	350	350	370	500
Lake trout(=Char)	<i>Salvelinus namaycush</i>	5	22	27	77	98	148
Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	7	7	7	7	7	66
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	1 601	2 149	2 643	3 673	3 749	3 749
European whitefish	<i>Coregonus albula</i>	6 801	7 008	4 338	3 883	3 245	3 303
Pollan(=Powan)	<i>Coregonus lavaretus</i>	1 649	1 735	579	704	1 038	1 027
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	1 111	1 300	1 549	1 382	1 526	1 610
Salmonoids nei	<i>Salmonoidae</i>	—	—	69	68	1 172	1 070
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	986	372	412	772	261	270
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	3	—	93	132	20	20
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	2	2	10	4	10	10
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	3 200	3 200	3 500	3 500	3 200	3 500
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	242	211	602	614	561	561
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	...	...	132	140	138	138
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	187	192	195	280	280
Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	3	...	13	14	—	—
Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	29	36	120	10	16	15
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	4 000	4 000	5 154	5 620	6 208	6 208
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	—	—	—	—	—	—
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	902	1 752	1 808	3 107	1 840	1 840
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	—	—	222	—	—	—
Frogs	<i>Rana spp</i>	27	37	29	—	—	—
Total		430 557	459 410	448 749	478 399	478 673	472 874

C-05
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasEurope - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Albania	3 033	3 377	3 065	3 629	3 980	4 949	4 895	6 679	5 361	5 361 F
Andorra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Austria	4 400	4 500	4 700	4 400	4 500	4 600	4 600	5 100	5 000	4 800
Belgium	0	0	0	0	0	570	600	700	735	675
Bulgaria	13 208	15 563	13 726	13 024	11 911	14 066	12 860	12 170	12 128	8 516
Czechoslovak	16 503	18 041	19 525	19 688	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 407
Denmark	21 018	21 565	24 630	21 217	21 975	21 102	23 254	23 949	26 796	35 856
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	32 892	33 001	33 685	33 091	32 388	32 913	8 597	8 152	9 385	9 663
France	—	—	—	—	29 823	39 290	39 939	41 759	42 405	48 015
Germany FR	20 500	22 200	22 800	23 800	24 000	24 200	24 000	25 100	29 000	31 000
Germany NL	15 647	17 151	19 325	20 860	22 296	22 668	22 986	24 428	25 187	23 275
Greece	9 483	9 056	9 173	9 755	8 526	10 212	10 292	10 000	9 797	10 000 F
Hungary	39 269	42 042	43 857	38 976	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888
Iceland	413	397	448	410	467	546	500	643	527	676
Ireland	0	0	0	582	529	470	600	680	500	600 F
Italy	41 197	44 160	45 710	51 053	48 219	50 637	55 203	58 193	61 384	57 250
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	1 952	4 364	3 900	3 856	3 834	4 270	5 179	5 351	5 353 F	5 353 F
Norway	341	338	360	356	388	370	432	280	476	483
Poland	23 319	26 227	30 386	34 540	28 900	29 437	30 713	34 160	34 160	45 000
Portugal	—	—	—	700	800	1 755	2 357	2 151	1 279	2 567
Romania	55 365	59 423	51 333	55 765	58 456	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186
San Marino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	29 750	28 600	23 020	24 050	26 200	27 200	28 700	29 580	30 700	29 125
Svalbard etc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sweden	12 000	12 400	10 902	10 951	2 815	3 201	3 810	5 229	5 622	5 919
Switzerland	3 676	3 369	3 540	4 113	4 533	4 621	4 489	4 191	4 418	4 176
UK Engld Wal	—	7 342	6 550	10 155	9 695	9 860	11 040	12 040	14 120	11 378
UK Scotland	2 731	2 261	2 474	2 414	2 511	2 070	2 947	3 258	3 512	2 645
UK No Irel	1 099	1 214	1 285	1 284	1 166	1 235	1 214	1 352	1 766	1 913
Channel Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Isle Man	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vatican City	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yugoslavia	27 232	26 252	26 527	25 098	25 684	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147
Total	375 028	402 843	400 921	413 767	430 557	459 410	448 749	478 399	478 673	472 874

C-06
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesOceania - Inland waters
Océanie - Eaux continentales
Oceanía - Aguas continentales

Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	*1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Cyprinids nei	0	0	0	0	0	0
Mozambique tilapia	2 566	2 602	2 625	2 620	2 625	2 600
Nile tilapia	—	—	—	1	1	1
Tilapias nei	23	25	26	28	29	17
Torpedo-shaped catfishes	4	6	8	10	10	10
Gudgeons, sleepers	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 980
Freshwater fishes nei	9 187	8 853	9 102	9 146	9 143	9 615
Japanese eel	0	0	0	0	0	0
Short-finned eel	228	250	250	250	250	318
River eels nei	245	250	89	134	133	167
Rainbow trout	974	524	427	1 443	1 368	1 185
Diadromous clupeoids nei	500	500	500	500	500	500
Milkfish	14	34	47	50	50	50
Giant sea perch(=Barramundi)	300	300	300	300	495	490
Sea catfishes nei	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 980
Giant river prawn	0	0	0	0	1	2
River prawns	5	5	5	5	5	5
Freshwater prawns and shrimps	14	13	17	20	20	18
Australian crayfish	20	20	20	20	204	259
Freshwater crustaceans nei	118	95	85	78	269	354
Freshwater molluscs nei	2 250	3 005	4 643	4 346	3 771	4 150
Total	20 448	20 482	22 144	22 951	22 874	23 701

C-06
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasOceania - Inland waters
Océanie - Eaux continentales
Oceanía - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	1 449	2 306	1 950	3 813	3 261 F	2 504 F	2 656 F	3 716 F	3 822 F	4 306 F
Christmas Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	878	2 041	2 132	2 379	2 386	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518
Fr Polynesia	6	13	7	13	14	13	17	20	20	18
Guam	71	44	37	47	84	142	180	180	180	180 F
Kiribati	—	—	0	0	0	0	0	1	1	1 F
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3	3	3	3	3	3	3	3 F	3 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Caledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	170	170	170	200	200	200	39	84	83	103
Niue	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norfolk Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	12 510 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
US Minor Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	15 087	18 077	17 799	19 955	20 448	20 482	22 144	22 951	22 874	23 701

C-07 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies			USSR - Inland waters URSS - Eaux continentales URSS - Aguas continentales		
		Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	48 326	52 633	55 536	61 759	68 463	55 535
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	215 303	232 169	246 711	252 851	255 706	319 766
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	14 142	12 149	13 211	13 548	22 769	24 118
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	1 092	1 070	1 119	158	365	2 669
Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	183	564	18	79	241	—
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	77 283	81 674	91 386	103 630	92 297	90 398
Lampreys nei	<i>Petromyzonidae</i>	207	207	238	170	69	51
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	11 090	12 562	14 386	17 993	12 070	10 394
Wels(=Som)cattfish	<i>Silurus glanis</i>	10 839	14 045	11 072	17 029	16 713	15 847
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	11 613	14 224	16 444	15 676	17 426	15 950
Freshwater gobies	<i>Gobiidae</i>	—	—	—	—	—	—
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	140 676	138 031	116 128	130 928	121 017	101 484
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	21 485	20 443	19 674	18 478	16 312	14 063
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	292	296	246	283	211	184
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	658	608	559	419	359	308
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	4 929	2 411	5 402	943	877	1 476
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	2 981	1 958	7 032	5 958	6 491	3 540
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	1 842	2 372	2 267	2 974	2 878	1 724
Smelts nei	<i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	2 318	3 749	4 230	3 812	2 041	2 010
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	21 431	25 164	27 628	25 077	24 127	22 475
Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	2 445	2 648	2 908	2 891	2 457	3 834
Caspian shads nei	<i>Caspialosa spp</i>	618	2 616	1 955	3 203	2 434	3 364
Azov tyulka	<i>Clupeonella cultriventris</i>	269 737	259 775	311 573	268 190	321 976	239 249
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	535	250	286	307	288	403
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	45 327	45 046	38 311	49 175	32 058	45 817
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	290	263	61	56	19	54
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	—	—	—	—	26	201
Total		905 642	926 927	988 381	995 587	1 019 690	974 914

C-07 (b)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by countries or areas					USSR - Inland waters			
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par pays ou zones					URSS - Eaux continentales			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por países o áreas					URSS - Aguas continentales			
Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
USSR	828 858	837 474	856 406	881 481	905 642	926 927	988 381	995 587	1 019 690	974 914
Total	828 858	837 474	856 406	881 481	905 642	926 927	988 381	995 587	1 019 690	974 914

C-21 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies		Atlantic, Northwest Atlantique, nord-ouest Atlántico, noroeste			
	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	43	20	20	18	51	3
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	782	890	796	916	477	284
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	2 163	2 976	3 999	5 888	9 355	8 887
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	53	34	40	35	27	22
Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	289	77	214	143	193	210
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	897	2 429	1 583	1 200	1 312	1 060
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	1 115	1 185	1 313	1 403	1 821	1 292
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	14 297	9 583	11 480	8 157	13 798	9 458
Blueback shad	<i>Alosa aestivalis</i>	157	42	22	13	6	—
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	7 215	9 914	9 868	7 063	3 731	2 994
Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	12 804	11 080	11 626	13 500	7 860	4 045
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	4 728	4 201	3 396	3 307	2 718	3 329
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	31 363	30 346	46 379	33 295	33 252	52 926
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	22 658	24 195	22 867	22 208	15 281	13 484
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	77 804	87 228	84 393	72 901	71 127	42 312
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	30 384	32 639	24 136	15 815	16 244	26 455
Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	13 774	14 492	15 543	11 860	10 097	11 615
Windowpane flounder	<i>Scophthalmus aquosus</i>	4 200	3 222	2 282	2 549	2 640	1 955
Blue antimora	<i>Antimora rostrata</i>	—	—	—	—	1	—
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	4 766	3 996	5 353	3 949	4 361	4 769
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	640 186	666 818	600 929	625 708	630 170	543 085
Greenland cod	<i>Gadus ogac</i>	6 577	4 007	2 994	1 333	364	297
Ling	<i>Molva molva</i>	—	—	—	1	1	—
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	1 959	2 416	2 626	2 145	2 284	2 489
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	27 195	25 377	30 649	18 266	18 819	20 330
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	50 197	54 585	34 736	35 327	30 439	25 332
Atlantic tomcod	<i>Microgadus tomcod</i>	102	255	10	10	18	10
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	66 052	78 065	74 536	60 788	58 366	49 845
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	—	—	—	—	—	—
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	99 021	102 546	77 956	90 713	105 547	90 819
Roughhead grenadier	<i>Macrourus berglax</i>	—	—	—	49	42	1
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	4 997	7 461	8 249	6 465	4 946	3 931
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	100	290	692	1 003	664	514
Argentines	<i>Argentina spp</i>	359	246	95	365	110	272
American conger	<i>Conger oceanicus</i>	61	30	44	43	37	42
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	—	—	2 012	—	—	—
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	91	9 732	47	40	78	67
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	565	156	195	184	129	478
Black seabass	<i>Centropristis striata</i>	1 533	1 830	1 889	1 733	1 243	1 497
Tilefish	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	1 883	1 950	3 222	1 371	469	896
Pigfish	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	—	—	—	—	—	—
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae</i> (=Pomadasyidae)	—	—	—	—	—	—
Spotted weakfish	<i>Cynoscion nebulosus</i>	23	36	74	68	132	78
Squeteague(=Gray weakfish)	<i>Cynoscion regalis</i>	5 681	6 272	6 059	6 291	4 317	2 746
Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	3 069	3 069	3 216	3 047	2 619	2 053
Northern kingfish	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	22	4	13	11	11	25
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	27	12	7	72	5	62
Spot croaker	<i>Leiostomus xanthurus</i>	962	1 090	2 085	1 270	1 513	1 093
Red drum	<i>Sciaenops ocellatus</i>	0	—	1	5	4	1
Sheepshead	<i>Archosargus probatocephalus</i>	11	15	12	16	15	12
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	—	—	—	—	84	—
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	6 735	6 750	5 964	5 735	3 553	4 310
Tautog	<i>Tautoga onitis</i>	333	406	504	458	348	465
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	6 777	6 525	6 162	5 097	3 846	5 265
Ocean pout	<i>Macrozoarces americanus</i>	1 509	803	2 185	1 811	1 306	1 296
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	65	83	211	58	195	214
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	127 841	165 745	208 740	148 009	161 492	180 113
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	11	31	23	29	16	22
Sculpins	<i>Myoxocephalus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	421	87	13	221	207	35
Northern puffer	<i>Sphoeroides maculatus</i>	69	3	94	123	150	189
American angler	<i>Lophius americanus</i>	4 860	4 621	9 058	8 122	11 645	10 655
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	53 901	84 325	65 782	109 733	118 231	183 770
Atlantic saury	<i>Scomberesox saurus</i>	—	—	—	—	—	—
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	214	273	341	274	210	256
Atlantic silverside	<i>Menidia menidia</i>	48	92	82	107	44	34
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	1	—
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	5 093	5 268	5 437	6 234	3 643	5 024
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	1	2	1	5	7	11
Rough scad	<i>Trachurus lathami</i>	—	—	—	—	—	—
Common(=Florida)pompano	<i>Trachinotus carolinus</i>	—	—	—	—	—	—
North Atlantic harvestfish	<i>Pepilius alepidotus</i> (=paru)	38	—	29	21	25	41
Atlantic butterfish	<i>Pepilius triacanthus</i>	4 691	4 456	4 639	2 016	3 191	2 398
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	219 388	223 305	287 195	284 446	275 110	313 721
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	311 674	222 485	297 178	326 524	325 894	394 463
Baird's slickhead	<i>Alepocephalus bairdii</i>	—	—	—	12	8	—
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	62	52	68	89	123	81
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	202	260	392	216	186	352
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	33	108	263	268	366	415

C-21 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies		Atlantic, Northwest Atlantique, nord-ouest Atlántico, noroeste			
	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	68	49	70	56	54	61
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	5	1	0	—	41	3
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	2 267	937	2 041	1 605	2 189	2 256
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	5 531	4 594	1 492	1 967	1 415	1 519
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	675	1 408	1 886	1 687	1 172	1 188
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	2 801	3 397	2 696	2 165	1 705	1 386
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	60	62	96	20	38	82
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	1	1	—	2	3	0
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	5	6	10	17	11	2
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	11	14	30	53	19	1
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	2 672	3 184	3 059	3 441	3 847	5 758
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1	6	1	4	4	0
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	55 086	64 423	74 206	78 972	73 455	65 449
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	186	294	272	302	336	521
Shortfin mako	<i>Isurus oxyrinchus</i>	—	—	6	2	7	19
Longfin mako	<i>Isurus paucus</i>	—	—	—	—	2	1
Mackerel sharks, porbeagles	<i>Lamnidae</i>	—	—	—	—	—	1
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	107	23	15	72	47	0
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	4 744	2 962	2 997	3 558	4 648	15 221
Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	448	446	491	658	615	616
Skates	<i>Raja spp</i>	17 136	25 849	33 997	30 401	25 523	33 737
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	901	3 236	1 692	674	1 944	10 269
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	113	13	732	570	766	3 676
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	17 306	15 706	31 173	11 977	12 361	16 959
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 485	13	5 624	3 402	3 749	7
Atlantic rock crab	<i>Cancer irroratus</i>	1 759	1 289	2 991	2 296	1 088	1 066
Jonah crab	<i>Cancer borealis</i>	313	504	700	1 060	1 327	1 175
Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	49 662	47 252	47 194	49 643	56 740	58 969
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	—	0	0	0	0	0
Queen crab	<i>Chionoecetes opilio</i>	43 247	42 815	27 040	29 711	22 865	25 984
Red crab	<i>Geryon quinquedens</i>	2 230	1 249	2 113	3 538	2 394	1 527
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	2 281	1 069	446	1 086	1 340	1 366
American lobster	<i>Homarus americanus</i>	53 574	58 861	60 095	62 456	67 092	74 230
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	55 742	65 320	70 933	76 493	82 761	89 087
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	14 471	14 793	17 712	18 818	19 812	23 148
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	60	—	—	—	—	—
Whelks nei	<i>Busycon spp</i>	1 929	3 741	2 830	3 035	2 330	1 970
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	272	316	470	800	2 011	666
American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>	52 742	71 919	59 082	37 503	33 948	28 343
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	—	—	399	646	1 278	11 305
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	16 652	21 592	23 235	37 589	27 469	21 293
Sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	104 917	127 611	187 770	189 564	204 691	216 865
Bay scallop	<i>Argopecten irradians</i>	3 273	2 089	1 858	2 003	982	2 079
Icelandic scallop	<i>Chlamys islandica</i>	—	—	113	1	0	0
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	—	—	—	—	—	231
Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	195 793	169 732	187 572	171 710	191 962	177 436
Surf clam	<i>Spisula solidissima</i>	182 834	195 694	151 073	159 134	173 542	183 463
Stimpson's surf clam	<i>Spisula polynyma</i>	—	—	—	—	—	3 438
Hard clam	<i>Mercenaria mercenaria</i>	32 956	33 341	34 875	32 223	22 242	25 104
Atlantic razor clam	<i>Ensis directus</i>	—	—	—	—	—	—
Soft clam	<i>Mya arenaria</i>	22 104	18 691	21 921	18 294	17 078	22 504
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	1 285	444	124	245	8 724	7 682
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	16 346	17 093	11 623	19 337	22 999	16 216
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	7 052	5 898	11 850	2 854	13 175	22 197
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	22	141	65	68	482	621
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	6 410	5 098	1 218	869	1 756	2 795
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	—	—	—	—	—	—
Horseshoe crab	<i>Limulus polyphemus</i>	53	1	227	302	495	332
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	—	—	—	—	—	20
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	—	5	653	2 822	4 326	6 027
Sea-cucumbers nei	<i>Holothurioidae</i>	—	—	—	—	—	3
Marine worms nei	<i>Polychaeta</i>	538	488	472	389	419	456
Total		2 870 257	2 964 161	3 081 259	3 026 246	3 085 854	3 220 535

C-21
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasAtlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 928
Canada	1 183 642	1 187 739	1 107 821	1 070 056	1 188 914	1 247 673	1 267 190	1 291 695	1 246 272	1 274 479
Cuba	6 668	18 565	14 786	20 521	23 509	24 806	28 833	16 864	24 130	27 611
Denmark	1 043	1 916	1 722	397	417	577	499	369	395	384
Faeroe Is	10 482	8 373	9 035	4 822	4 211	3 787	3 859	3 648	2 241	6 015
France	22 075	19 878	21 824	35 625	31 926	34 233	18 461	9 311	5 321	5 321 F
Germany FR	7 245	29 882	20 512	24 494	30 353	8 706	8 210	8 546	14 295	9 361
Germany NL	4 786	5 093	8 392	13 695	18 154	26 372	27 735	27 648	23 034	13 523
Greenland	106 274	103 819	105 809	83 299	85 046	84 654	90 953	112 274	152 602	127 478
Iceland	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	15 774	17 492	9 369	1 104	8 625	7 403	—	—	—	—
Japan	28 622	12 861	8 024	13 885	12 974	16 561	14 954	12 306	12 039	14 370
Korea Rep	—	2 066	2 138	2 421	6 874	7 883	22 376	19 996	33 188	24 637
Mexico	—	—	71	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	—	—	168	—	—	—	10 929	12 381	4 749	—
Norway	3 167	3 076	3 179	2 182	2 058	5 438	435	1 533	5 271	13 977
Poland	9 575	6 919	13 627	9 128	7 892	7 125	7 623	11 880	9 329	509
Portugal	17 339	20 988	16 587	18 544	15 849	98 135	82 134	40 269	49 761	67 334
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Pier Miqu	11 111	10 474	10 099	12 330	12 580	23 771	23 679	13 970	18 515	7 410
Spain	49 445	36 761	31 825	37 192	66 199	83 756	83 194	63 686	63 538	28 906
USSR	113 951	109 185	85 101	128 827	133 378	147 681	152 324	149 637	155 429	197 099
UK Engld Wal	—	945	1 264	791	—	—	822	929	3 670	1 260
USA	1 236 283	1 206 343	1 236 572	1 251 917	1 216 032	1 131 114	1 235 941	1 227 980	1 260 992	1 397 933
Other nei A	1 650	4 849	2 501	3 561	5 266	4 472	1 108	1 324 F	1 083 F	1 000 F
Total	2 829 132	2 807 224	2 710 426	2 734 791	2 870 257	2 964 161	3 081 259	3 026 246	3 085 854	3 220 535

C-27
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesAtlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	2 459	2 541	3 520	3 807	4 340	4 190
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	504	610	705	701	930	60
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	40	16	18	48	71	14
Tench	<i>Tinca tinca</i>	1	0	0	0	2	1
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	—	—	6	1	1	0
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	2 544	2 633	2 400	2 274	2 370	1 384
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	17	16	12	19	10	12
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	—	—	—	—	9	4
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	—	—	—	—	2	1
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	73	118	160	191	198	152
Lampreys	<i>Petromyzon spp.</i>	53	161	137	156	343	269
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	936	911	888	995	869	871
Burbot	<i>Lota lota</i>	106	132	158	185	159	180
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	1 770	1 813	1 580	1 620	2 619	2 480
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	1 604	1 608	2 116	1 736	2 126	1 396
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	821	1 536	1 120	1 035	1 476	1 442
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	0	1	1	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	4 288	4 411	3 563	4 541	4 669	4 337
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	46 055	65 273	72 587	112 124	165 822	222 122
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	280	315	321	246	350	445
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	155	210	54	69	104	80
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	—	—	85	85	85	85
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	18 104	20 888	26 885	35 756	30 226	29 765
Arctic char	<i>Salvelinus alpinus</i>	—	—	3	10	10	10
Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	5	4	4	11	41	162
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	3 309	4 030	4 167	3 151	7 237	6 051
European whitefish	<i>Coregonus albula</i>	973	1 317	1 264	1 759	1 575	1 781
Pollan(=Powan)	<i>Coregonus lavaretus</i>	1 102	1 286	1 645	1 737	1 645	1 705
Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	14	15	9	4	4	4
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	18	21	12	24	31	33
Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	19	20	16	40	48	38
Trouts, chars, nei	<i>Salmo spp, Salvelinus spp</i>	3	0	1	1	0	0
Alis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	95	141	109	81	96	79
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	7 458	6 089	5 564	6 014	5 445	5 668
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	3 451	3 834	3 984	3 904	4 261	3 564
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	203 308	182 131	185 022	191 787	191 584	205 450
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	52 112	55 931	65 721	69 624	81 591	61 719
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	6 302	6 877	12 185	12 288	11 743	10 537
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	3 107	2 545	2 068	1 727	1 966	1 509
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	13 718	12 039	13 763	19 348	16 082	14 584
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	12 710	10 620	11 173	12 137	11 723	12 817
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	9 135	9 675	7 223	9 043	9 718	7 826
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	33 842	28 318	29 683	27 998	29 290	32 406
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	44	56	136	130	128	135
Wedge(=Senegal) sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	588	763	578	670	670	670
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	29 187	26 411	29 296	27 046	27 024	25 351
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	1 550	1 533	1 585	1 622	1 577	1 894
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	3 703	3 764	4 055	6 918	7 511	8 517
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	44 203	43 547	41 239	33 812	42 738	40 193
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	1 313 421	1 368 338	1 468 237	1 329 967	1 145 397	956 068
Ling	<i>Molva molva</i>	61 507	57 679	63 078	58 613	61 910	56 347
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	25 033	26 935	23 514	22 223	20 312	17 326
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	2 292	1 026	949	885	834	823
Forkbeard	<i>Phycis phycis</i>	—	—	—	—	0	2
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	327 351	363 988	363 078	303 360	238 946	182 640
Wachna cod(=Navaga)	<i>Eleginus navaga</i>	4 090	3 052	3 765	3 816	825	2 040
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	438 896	388 046	409 222	390 125	378 541	378 361
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	15 267	17 485	16 754	16 545	15 947	18 399
Polar cod (=Arctic cod)	<i>Boreogadus saida</i>	11 230	599	145	10	217	63
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	391 077	284 518	339 345	276 807	351 915	295 893
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	14 481	19 500	17 489	16 666	15 443	16 060
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	650 498	804 272	693 298	660 573	650 947	565 991
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	133 846	113 269	118 362	118 525	94 106	91 174
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	76 996	71 941	72 458	71 724	67 251	67 965
Roughhead grenadier	<i>Macrourus berglax</i>	...	...	...	...	...	9
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	6 297	24 045	12 613	11 315	10 509	3 843
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	2 465	1 928	3 328	4 056	3 501	3 394
Argentines	<i>Argentina spp</i>	7 955	11 036	10 192	21 180	33 014	20 328
European conger	<i>Conger conger</i>	9 290	10 243	9 670	11 033	10 910	11 108
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	5 160	6 193	6 492	7 103	9 346	9 310
Slender snipefish	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>	8 620	61	146	—	—	—
Alfensinos	<i>Beryx spp</i>	9	24	32	35	35	35
John dory	<i>Zeus faber</i>	603	587	826	1 170	1 209	1 732
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	3 319	13 545	5 558	6 421	6 054	6 621
Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>	694	143	166	278	242	194
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	24	227	459	396	535	446
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	—	—	555	634	814	599
Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	3 914	4 475	4 740	3 999	3 878	3 778
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	—	—	—	—	5	—
Brunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	31	28	708	233	129	135

C-27
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesAtlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	116	129	58	214	214
Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	3 886	3 381	2 603	2 303	2 398
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	231	254	242	219	290
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	59	1 008	81	87	106
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	767	176	202	154	29
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	—	—	4	28	28
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	214	29	73	3 210	3 207
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	33	344	70	64	67
Gillthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	349	568	327	862	818
Bogue	<i>Boops boops</i>	1 612	2 460	2 485	2 400	2 574
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	3 233	4 095	6 538	5 971	5 580
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	1 430	1 432	1 380	1 261	1 261
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	—	—	—	—	—
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	1 537	379	339	923	428
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	18 430	23 044	25 158	26 175	26 140
Spotted wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas minor</i>	1 035	973	1 206	1 246	631
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	2 451	4 140	7 360	5 503	2 086
Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	66	68	63	47	53
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	657 340	973 219	856 595	1 041 999	1 134 138
Atlantic gobies	<i>Gobius spp</i>	—	—	1	0	0
Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	18 392	19 779	18 496	19 474	16 628
Beaked redfish	<i>Sebastes mentella</i>	18	11 447	12 326	8 801	4 571
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	271 171	252 606	208 578	222 204	175 341
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	933	845	1 291	1 431	1 381
Grey gurnard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	2 507	326	47 580	38 401	26 862
Red gurnard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	191	10	207	201	253
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	6 745	7 697	8 299	8 261	8 157
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	10 799	11 149	14 903	15 067	17 347
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	59 745	52 130	53 688	54 623	54 218
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	2 131 793	1 292 127	1 021 705	1 031 289	777 112
Garfish	<i>Belone belone</i>	2 180	1 145	2 017	1 620	1 233
Atlantic saury	<i>Scomberesox saurus</i>	92	7	44	97	96
Mullet(=Sand smelts)	<i>Mugilidae</i>	1 820	2 880	2 745	2 527	2 016
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	161	246	203	155	149
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	30 717	11 811	2 231	13 308	13 309
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	189	1 355	625	336	395
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	206 164	229 012	261 209	356 870	383 667
Blue jack mackerel	<i>Trachurus picturatus</i>	—	—	—	—	2 866
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	1 039	15	17	15	8
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	4 817	7 138	3 583	2 530	2 359
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	1 294 322	1 307 055	1 304 844	1 401 458	1 356 188
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	2	570	38	3	3
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	219 792	198 773	181 511	175 055	172 853
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	211 445	200 090	246 067	255 402	209 012
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	13 303	10 922	18 088	17 195	17 276
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	1 501	354	203	545	559
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	448	312	412	478	136
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	287	163	177	138	291
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	34	92	32	88	102
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	2 159	5 075	7 942	13 789	5 931
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	4 255	3 739	3 378	5 823	4 324
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	24 204	26 928	30 521	30 444	29 712
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	69	96	23	52	32
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	5 294	6 272	4 247	1 081	3 086
Atlantic sailfin	<i>Istiophorus albicans</i>	7	9	5	1	19
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	8	11	7	2	0
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	14	0	0	24	13
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	7 507	10 220	12 138	10 453	4 564
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	17	2	1	18	4
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	3 580	1 951	2 734	2 736	1 578
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	—	2 815	3 326	3 380	3 542
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	10 080	9 555	8 662	4 423	6 889
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	536 212	536 976	616 193	622 125	511 113
Mackerels, nei	<i>Scombridae</i>	—	3 695	—	1 399	—
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	440	425	405	523	540
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	3 156	2 465	353	228	1 278
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	39	50	67	91	91
Greenland shark	<i>Somniosus microcephalus</i>	46	23	32	19	31
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	40 336	34 122	43 911	36 655	32 780
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	3 255	1 600	453	388	229
Dogfishes and hounds	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	6 661	8 344	10 218	11 181	11 843
Angelsharks, sand devils	<i>Squatinae</i>	31	18	18	15	15
Blue skate	<i>Raja batis</i>	326	438	386	356	356
Thornback ray	<i>Raja clavata</i>	3 417	3 544	3 079	2 970	2 319
Spotted ray	<i>Raja montagui</i>	939	1 180	757	943	943
Shagreen ray	<i>Raja fullonica</i>	89	43	67	63	63
Cuckoo ray	<i>Raja naevus</i>	5 835	5 862	5 315	5 145	5 145
Longnosed skate	<i>Raja oxyrinchus</i>	71	—	200	94	94
Skates	<i>Raja spp</i>	22 868	24 758	29 770	28 466	25 671
Eagle rays	<i>Myliobatidae</i>	9	9	12	3	3
...A	<i>Torpedo spp</i>	6	11	1	4	4
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	2 285	3 311	3 530	4 513	4 097
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	895	3 915	1 447	1 568	1 546
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 029	4 315	3 204	5 617	3 558

C-27
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesAtlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	10 190	8 140	12 417	16 854	17 079	24 346
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	86 066	63 092	27 264	47 929	36 801	39 742
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5 702	0	2 785	5 632	695	2
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	29 304	25 768	28 808	29 192	26 943	27 773
Swimcrabs	<i>Portunus spp</i>	1 465	1 939	2 238	2 499	1 352	1 345
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	115	134	253	320	421	389
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	5 203	4 459	5 122	3 649	3 683	3 641
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	2 366	1 464	1 384	476	886	745
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	326	474	593	748	568	446
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	55 353	51 448	53 719	53 617	48 539	47 814
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	1 849	1 714	2 053	2 092	2 311	2 149
Craylets, squat lobsters	<i>Galatheidæ</i>	—	2	1	4	2	—
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	—	99	140	347	735	430
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	171 818	127 290	115 073	112 175	112 474	132 905
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	2 092	726	1 789	1 736	2 029	1 804
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	252	175	53	79	80	121
Palaemonid shrimps	<i>Palaemonidae</i>	684	892	536	564	613	566
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	19 777	19 787	21 535	19 848	24 423	16 700
Crangonid shrimps	<i>Crangonidae</i>	950	1 473	957	899	899	899
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 095	25	174	130	159	135
Barnacle	<i>Mitella pollicipes</i>	43	28	69	112	112	112
Goose barnacles	<i>Lepas spp</i>	1	0	0	1	3	1
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	4 463	910	714	2 447	785	443
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	5 862	6 983	9 059	14 045	13 081	12 555
Periwinkle	<i>Littorina littorea</i>	4 227	3 743	3 633	3 866	4 021	3 017
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	326	240	241	265	293	269
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	5 874	7 568	6 996	6 901	8 769	6 650
Flat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	—	1	0	0	0	—
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	224	336	319	257	285	357
Portuguese cupped oyster	<i>Crassostrea angulata</i>	30	79	57	13	11	79
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	135 595	138 308	128 022	127 858	135 023	142 000
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	538 401	531 712	534 398	494 319	471 921	463 236
Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	—	—	—	9	14	—
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	—	—	6	...	...	...
Common scallop	<i>Pecten maximus</i>	20 128	17 353	15 357	15 812	15 852	14 433
Icelandic scallop	<i>Chlamys islandica</i>	17 068	16 429	13 272	10 058	10 772	12 117
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	10 913	11 761	14 343	15 613	13 129	17 489
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	1 875	15 599	46 186	22 534	7 994	10 731
Common cockle	<i>Cardium edule</i>	12 473	25 676	49 762	33 685	28 149	32 600
Striped venus	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	1 338	1 874	2 120	1 434	1 436	1 434
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	4 765	9 324	10 938	11 876	12 949	9 859
Carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	305	1 056	1 185	1 329	1 295	1 355
Razor clams	<i>Solen spp</i>	15	66	716	1 207	1 299	1 195
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	2 099	5 572	5 499	12 932	6 895	7 022
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	1 978	2 067	2 262	2 554	3 522	5 710
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepioidae</i>	7 588	6 644	4 994	10 686	12 366	21 627
Common squids	<i>Loligo spp</i>	2 668	4 314	4 104	3 820	6 043	5 326
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	1	84	6 163	3 041	2 974	2 943
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	14 786	2 004	3 936	1 183	5	—
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	8 064	6 782	17 810	15 049	17 200	13 824
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	3 089	3 516	4 165	6 033	7 413	4 983
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1 609	1 427	3 810	2 547	3 408	1 524
Echinoderms nei	<i>Echinodermata</i>	—	—	—	—	—	1
Starfish	<i>Asterias rubens</i>	—	—	—	—	—	—
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	0	3	5	3	2	1
Purple sea-urchin	<i>Strongylocentrotus lividus</i>	50	13	25	59	59	59
Sea-urchin	<i>Echinus esculentus</i>	77	49	52	64	64	60
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	0	—	—	—	—	—
Total		11 095 209	10 565 497	10 457 418	10 569 399	9 946 976	9 182 596

C-27
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasAtlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Belgium	49 279	47 841	48 580	47 871	44 621	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949
Bulgaria	5 925	4 838	265	3 037	7 698	12 078	13 467	10 794	5 660	3 982
Cape Verde	—	—	166	96	—	—	—	—	—	—
Denmark	1 830 381	1 903 121	1 835 775	1 826 159	1 742 435	1 826 993	1 682 630	1 947 516	1 900 302	1 480 971
Faeroe Is	231 538	240 692	320 844	341 950	369 828	346 906	382 123	354 924	297 368	276 905
Finland	76 876	85 839	96 661	101 452	102 769	98 163	97 708	112 748	101 078	87 728
France	627 568	610 935	626 358	603 226	631 022	640 348	616 493	641 862	661 238 F	643 283 F
Germany FR	291 086	245 011	238 448	254 991	170 934	169 460	169 627	175 812	190 657	209 812
Germany NL	104 467	87 663	89 154	88 912	90 575	87 259	79 172	91 782	83 008	67 078
Greenland	1 043	2 016	1 918	2 975	8 410	16 387	9 002	8 063	9 936	10 756
Iceland	1 441 334	788 262	838 796	1 534 541	1 679 938	1 657 990	1 632 166	1 758 841	1 504 244	1 506 959
Ireland	190 522	212 197	203 400	209 410	230 163	231 073	250 081	255 045	199 686	229 900 F
Italy	—	931	—	—	437	—	—	—	—	—
Japan	497	2 763	2 708	1 445	6 467	10 334	3 612	5 094	1 904	7 111
Korea Rep	—	—	644	—	—	—	—	—	—	—
Netherlands	432 428	501 098	501 898	428 536	500 347	450 508	430 030	379 627	439 476	431 476 F
Norway	2 548 488	2 497 167	2 832 297	2 463 436	2 115 233	1 906 713	1 947 587	1 836 780	1 900 064	1 729 660
Poland	214 929	203 396	175 182	191 382	179 010	158 079	138 684	127 580	119 735	111 970
Portugal	214 130	206 340	189 859	220 895	224 268	250 667	248 337	248 522	227 786	223 777
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Spain	522 632	642 060	613 883	647 125	627 114	607 335	626 967	627 062	569 535 F	549 742 F
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	253 303	251 397	258 570	271 255	236 800	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205
USSR	1 812 254	1 429 333	1 530 861	1 368 964	1 239 240	999 889	945 270	781 354	644 196	524 395
UK Engld Wal	350 012	312 742	261 197	202 739	192 066	184 602	238 633	221 666	182 179	172 509
UK Scotland	496 147	554 224	547 607	599 620	661 011	626 951	662 099	662 420	584 898	578 730
UK No Irelnd	21 258	24 679	19 579	19 233	22 125	23 456	25 093	26 475	23 928	33 654
Channel Is	2 800	2 241	3 477	3 669	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 910	3 000 F
Isle Man	8 642	6 298	8 322	7 668	6 974	5 778	5 561	5 624	5 695	4 031
USA	—	406	—	—	—	—	—	—	—	—
Other nei A	2 238	2 564	2 305	1 686	2 700	1 348	185	221 F	177 F	13
Total	11 729 777	10 866 054	11 248 754	11 442 273	11 095 209	10 565 497	10 457 418	10 569 399	9 946 976	9 182 596

C-31 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies		Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental			
	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	14 559	9 448	11 635	11 078	8 041	7 981
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	617	391	577	302	345	178
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	61	650	235	14	112	49
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	1 108	25	61	65	11	25
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	661	982	926	595	565	399
Bastard halibuts	<i>Paralichthys spp</i>	3 127	2 561	2 105	2 834	2 047	1 385
Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	3	13	0	—	1	—
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	114	125	19	12	32	—
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	—	—	—	3	—	—
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	5 402	2 878	3 112	3 846	6 191	7 303
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	2 530	2 641	3 635	3 960	5 797	4 848
Common snook	<i>Centropomus undecimalis</i>	4 656	3 918	3 475	3 294	3 129	2 391
Snooks(=Robalos)nei	<i>Centropomus spp</i>	855	619	861	828	916	858
Nassau grouper	<i>Epinephelus striatus</i>	491	361	363	287	305	201
Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	1 816	1 914	2 076	2 189	2 580	1 164
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	19 910	19 379	21 754	23 724	23 666	28 140
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	770	1 334	2 228	1 375	1 456	1 392
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	1	0	1	—	0	0
Black seabass	<i>Centropristis striata</i>	308	285	268	371	459	719
Tilefish	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	656	764	384	695	684	646
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	1 740	1 425	1 909	1 659	1 513	1 326
Northern red snapper	<i>Lutjanus campechanus</i>	6 152	6 149	6 572	5 889	5 120	6 656
Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	2 682	2 826	2 663	2 762	2 794	3 501
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	350	557	646	413	277	254
Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	1 849	3 217	3 813	3 029	4 338	4 861
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	9 657	9 849	10 020	8 817	9 381	19 840
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	8 605	7 013	9 819	9 765	9 199	9 906
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	8 785	8 794	9 085	6 816	7 638	7 575
Spotted weakfish	<i>Cynoscion nebulosus</i>	2 905	3 386	3 476	3 514	3 592	3 130
Squeteague(=Gray weakfish)	<i>Cynoscion regalis</i>	1 758	3 073	2 073	3 022	2 118	1 736
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	16 447	13 453	14 044	12 669	13 010	12 844
Whitemouth croaker	<i>Micropogonias furnieri</i>	3 275	3 965	4 104	3 357	4 297	4 722
Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	1 994	2 548	1 794	1 763	1 140	1 025
Gulf kingcroaker	<i>Menticirrhus littoralis</i>	286	234	625	281	436	652
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	203	229	142	173	381	228
Spot croaker	<i>Leiostomus xanthurus</i>	1 563	1 653	1 413	1 976	1 795	2 008
Red drum	<i>Sciaenops ocellatus</i>	—	—	1	0	6	5
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	1 633	2 295	1 239	1 705	1 929	2 026
Porgies	<i>Calamus spp</i>	1 606	1 409	1 574	1 617	1 771	1 756
Sheepshead	<i>Archosargus probatocephalus</i>	755	838	1 500	1 572	2 101	1 754
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	—	—	—	—	—	—
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	538	604	520	761	793	885
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	97	531	577	581	601	550
Wrasses, hogfishes, etc	<i>Labridae</i>	555	696	647	551	594	550
Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	—	—	—	—	—	—
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	136	281	341	145	308	280
Surgeonfishes	<i>Acanthuridae</i>	0	0	1	2	1	1
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	793	704	583	646	618	695
Atlantic puffers	<i>Sphoeroides spp</i>	—	—	—	—	—	—
American angler	<i>Lophius americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	5	5	4	2	6	6
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	1 966	2 695	2 492	5 971	1 432	1 679
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	834	700	599	1 194	1 499	1 861
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	8 874	9 679	10 489	9 831	12 942	15 716
Brazilian mullet	<i>Mugil brasiliensis</i>	1 587	1 338	1 874	2 337	3 328	2 741
Bobo mullet	<i>Joturus pichardi</i>	991	955	1 166	1 180	802	933
Mullet(=Mullet)nei	<i>Mugilidae</i>	12 456	14 865	17 415	17 970	16 860	15 984
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	406	551	601	850	973	1 004
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	1 476	1 500	1 885	1 960	2 320	2 423
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	555	556	759	672	783	790
Blue runner	<i>Caranx crysos</i>	924	610	917	1 402	680	1 139
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	7 921	6 893	6 783	8 166	8 677	9 197
Atlantic moonfish	<i>Selene setapinnis</i>	1 085	840	1 136	1 010	1 146	2 346
Common(=Florida)pompano	<i>Trachinotus carolinus</i>	—	—	—	—	—	—
Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	452	537	428	675	964	900
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	583	880	1 211	2 016	2 013	1 543
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	15	18	33	15	13	14
Bigsye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	2 530	2 137	2 011	1 806	1 974	2 820
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	199	116	96	71	281	231
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	2 539	2 258	1 917	3 341	2 474	2 808
North Atlantic harvestfish	<i>Peprilus alepidotus (=paru)</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic butterflyfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	33	68	39	341	20	567
Gulf butterflyfish, harvestfishes	<i>Peprilus spp</i>	112	71	84	140	102	184
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	—	2	7	4	55	21
Tarpon	<i>Tarpon(=Megalops) atlanticus</i>	290	330	355	409	312	289
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	59 000	84 016	86 585	61 614	72 362	59 352
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	47 477	33 745	26 006	33 939	30 974	33 735
Gulf menhaden	<i>Brevoortia patronus</i>	883 514	828 503	907 103	638 733	583 350	519 583
Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	464	704	572	687	921	732
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	4 846	3 699	3 418	4 146	6 892	7 562
Atlantic anchoveta	<i>Cetengraulis edentulus</i>	3 721	595	210	1	14	23

C-31 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	32	9	16	23	17	20
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	405	418	401	496	551	691
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	1 506	2 110	1 807	2 061	2 699	2 370
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	604	630	583	675	596	669
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	5 350	5 803	5 691	6 173	5 325	5 335
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	13 172	13 528	14 850	12 191	15 199	16 001
Cero	<i>Scomberomorus regalis</i>	574	500	392	219	234	225
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	365	374	485	719	344	343
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	1 746	1 614	1 828	2 515	2 542	1 969
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1 079	1 202	1 582	1 413	1 515	1 444
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	15 490	11 512	8 886	5 971	4 689	4 689
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	308	245	409	304	218	242
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	1 288	1 671	1 830	2 424	2 659	3 387
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	8 853	8 715	3 279	4 677	4 518	5 487
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	30 028	21 216	16 539	22 008	24 998	15 958
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	6 556	1 819	756	1 319	3 533	1 101
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	161	211	203	145	192	158
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	682	513	488	374	292	257
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	719	525	230	262	380	172
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	571	715	411	70	64	23
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	146	229	182	378	124	142
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	2 374	1 367	2 428	2 608	5 212	3 952
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1 661	1 296	1 091	976	1 389	524
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	1 586	1 946	2 721	1 694	1 823	4 663
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	506	587	216	322	606	1 102
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1 370	1 390	1 400	1 340	1 360	1 390
Requiem sharks	<i>Carcharhinidae</i>	11 066	11 419	10 369	11 598	11 605	11 619
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	55	51	83	150	143	36
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	1 486	1 331	1 942	2 334	2 660	2 590
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	12 172	11 565	12 189	16 090	17 262	14 809
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	32 283	46 113	37 474	38 304	29 213	35 265
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	236 949	232 469	221 550	215 825	225 950	264 370
Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	2 107	1 874	2 158	2 415	2 500	2 707
Swimcrabs	<i>Portunus spp</i>	—	—	—	—	2 353	2 875
Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	44 167	42 820	49 390	57 845	45 213	41 525
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	5 032	6 301	4 415	5 062	4 626	1 369
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	29 929	28 154	25 905	24 896	26 569	22 185
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	11	12	9	9	6	1
Northern brown shrimp	<i>Penaeus aztecus</i>	70 858	76 899	68 090	63 487	71 938	78 667
Northern pink shrimp	<i>Penaeus duorarum</i>	15 512	13 862	13 795	12 437	11 762	8 432
Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	—	23	—	—	551	102
Redspotted shrimp	<i>Penaeus brasiliensis</i>	—	—	—	—	4	—
Northern white shrimp	<i>Penaeus setiferus</i>	44 596	53 273	42 554	35 830	32 217	34 104
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	44 909	45 315	47 102	45 396	46 963	49 142
Atlantic seabob	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	6 040	9 230	6 258	5 695	6 095	5 030
Rock shrimp	<i>Sicyonia brevirostris</i>	924	2 993	2 396	1 957	4 401	3 681
Royal red shrimp	<i>Pleoticus robustus</i>	—	17	63	49	92	135
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	—	—	—	—	—	301
...A	<i>Artemia salina</i>	—	—	—	—	1	0
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	582	514	1 885	728	735	803
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	63	221	22	5	34	24
Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	6 308	4 969	5 139	5 598	6 054	5 641
Mangrove cupped oyster	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	3 356	3 074	2 666	2 906	2 819	6 877
American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>	219 862	182 785	170 526	154 898	149 194	119 690
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	146	230	170	142	99	102
Rock mussel	<i>Perna perna</i>	344	243	460	575	442	656
Sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	29	2 670	5 749	4 136	1 571	—
Calico scallop	<i>Argopecten gibbus</i>	125 609	16 916	85 363	121 720	67 330	11 220
Bay scallop	<i>Argopecten irradians</i>	1 880	2 625	1 046	326	378	517
Ark clams	<i>Arca spp</i>	14 140	12 821	19 825	19 726	29 172	29 642
Venus clams	<i>Veneridae</i>	1 259	1 328	1 422	827	1 141	1 585
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	22 580	13 325	10 086	7 909	8 542	8 901
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	208	—	—	—	—	—
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	43	96	35	55	44	35
Common squids	<i>Loligo spp</i>	2 660	1 815	1 876	3 185	3 895	2 604
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	17	—	32	31	18	10
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	6 425	9 361	8 187	7 610	12 159	15 425
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	765	1 726	1 212	950	1 828	1 133
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	319	340	155	128	258	116
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	6 838	2 469	4 660	5 104	8 566	6 788
Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	644	365	303	269	294	394
Hawksbill turtle	<i>Eretmochelys imbricata</i>	367	344	318	283	245	229
Loggerhead turtle	<i>Caretta caretta</i>	322	309	239	185	142	123
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	307	294	273	223	226	203

C-31 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies			Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental			
		Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Horseshoe crab	<i>Limulus polyphemus</i>		—	—	—	—	—	—
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>		2	6	1	3	1	4
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>		...	...	22	22	24	25
Total			2 247 167	2 045 595	2 145 209	1 877 720	1 804 671	1 696 634

C-31 (b)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by countries or areas					Atlantic, Western Central			
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par pays ou zones					Atlantique, centre-ouest			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por países o áreas					Atlántico, centro-occidental			
Country or area										
Pays ou zone	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
País o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	1 157	950	1 063	1 465	2 407	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 200 F
Aruba	770 F	770 F	770 F	770 F	770	780 F	780 F	790 F	800 F	800 F
Bahamas	4 372	4 686	5 211	5 341	7 629	5 893	7 069	7 200	8 095	7 504
Barbados	3 411	3 480	6 522	5 787	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967
Belize	1 325	1 345	1 517	1 302	1 390	1 455	1 503	1 497	1 774	1 511 F
Bermuda	416	418	541	547	670	820	820	773	774	463
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	76	112	110 F	110 F
Colombia	9 363	6 367	3 058	7 491	10 623	10 364	9 740	11 560	10 374	12 732
Costa Rica	149	228	255	562	402	298	300 F	300 F	300 F	310 F
Cuba	59 992	68 087	74 374	76 818	79 651	78 415	80 927	78 213	77 391	60 534
Dominica	1 514	1 545	800 F	700 F	640	644	650 F	650 F	650 F	700 F
Dominican Rp	9 167	11 448	10 951	12 845	15 814	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fr Guiana	1 436	1 992	2 118	2 184	2 476	3 290	5 305	4 876	5 564	5 617
Grenada	788	982	1 484	1 559	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 800 F
Guadeloupe	8 300 F	8 722	8 826	8 940	8 390	8 500	8 560	8 170	8 300	8 500
Guatemala	50	150	150	150	150	150	95	82	82	100
Guyana	32 117	32 113	34 566	36 442	36 794	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092
Haiti	5 200 F	5 700 F	6 200 F	6 700 F	7 200 F	7 700 F	7 750 F	7 750 F	7 750 F	7 250 F
Honduras	4 550	3 906	7 621	6 113	7 426	9 479	6 184	6 529	3 968	3 304
Italy	1 475	422	—	—	1 243	—	—	—	—	—
Jamaica	7 775	7 755	8 436	9 200	9 426	9 364	8 520	6 931	7 388	7 102 F
Japan	8 222	8 413	5 063	5 332	6 460	3 509	2 170	1 979	6 059	2 824
Korea Rep	5 874	4 576	4 315	5 001	5 705	3 041	2 074	3 006	1 941	1 823 F
Martinique	4 700 F	5 500	5 107	5 174	4 604	4 038	3 123	3 000	3 243	3 300 F
Mexico	290 388	282 888 F	288 704	295 730	265 161	253 148	261 715	260 170	278 405	325 417
Montserrat	104	111	110 F	110 F	110 F	110 F	115 F	115 F	115 F	115 F
Neth Antilles	990 F	1 030 F	1 030 F	1 030 F	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Nicaragua	3 385	2 701	3 018	2 767	2 179	1 540	2 236	1 450	1 494	1 193
Panama	1 445	4 972	547	2 995	601	805	968	1 789	2 025	2 624
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Rico	1 784	2 202	2 655	2 354	1 496	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949
St Kitts Nev	1 900	1 930	1 177	1 415 F	1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F
Saint Lucia	891	921	910	946	1 052	840	651	780	791	974
St Vincent	500 F	500 F	480 F	480 F	483	599	703	712	700	700
Spain	—	—	2 166	6 586	1 500	0	—	—	2 432	1 774
Suriname	3 284	2 808	3 375	3 957	3 913	3 542	5 080	3 558	3 570 F	3 860 F
Trinidad Tob	3 804	4 574	4 240	3 593	2 862	3 000	3 200 F	3 500 F	3 000 F	3 300 F
Turks Caicos	989	1 061	1 236	1 212	1 349	1 479	1 348	1 285	1 252	1 041
USSR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	849
USA	1 259 201	1 490 374	1 556 757	1 846 681	1 521 052	1 333 280	1 428 137	1 186 599	1 050 142	906 090
Venezuela	153 589	188 261	197 926	219 069	217 469	222 599	223 676	203 815	245 549	252 811
Virgin Is Br	730 F	790 F	898	1 038	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377
Virgin Is US	603	891	612	683	602	926	890	687	801	801 F
Other nei A	4 984 F	9 315 F	8 746 F	8 345 F	8 049 F	8 602 F	2 831 F	3 231 F	2 651 F	3 076 F
Total	1 900 694	2 174 884	2 263 535	2 599 414	2 247 167	2 045 595	2 145 209	1 877 720	1 804 671	1 696 634

C-34 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies	Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental
---------------------------	--	--	--

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	8 848	8 759	8 705	4 446	5 190	5 470
Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	300	300	300	300	300	500
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	3	14	12	9	4	4
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	39	41	131	94	90	94
West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	10 724	9 025	12 913	7 389	5 397	8 099
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	11 446	10 144	10 559	10 787	9 720	11 091
Lefteye flounders	<i>Bothidae</i>	84	158	227	145	237	150
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	9 348	5 106	4 842	4 102	4 505	4 738
Wedge(=Senegal) sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	—	—	—	—	691	920
Soles nei	<i>Soleidae</i>	986	2 159	3 487	2 325	1 624	2 102
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	9 301	8 979	8 177	7 258	10 694	7 641
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	312	—	—	1	—	—
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	587	103	38	4	—	—
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	1 748	2 259	2 024	1 542	1 579	2 884
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	2	2 729	3 096	986	1 427	1 028
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	9 828	12 296	13 810	11 219	11 666	11 221
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	8 425	23 456	16 471	16 151	19 584	15 525
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	158	126	144	19	168	145
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	1 247	465	422	436	424	499
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	13 291	12 856	13 243	12 085	12 158	10 981
European conger	<i>Conger conger</i>	1 553	1 659	1 471	1 828	1 831	2 169
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	209	323	271	595	712	672
Slender snipefish	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>	14 328	10 448	6 177	3 907	1 936	2 813
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	104	14	1	23	28	48
John dory	<i>Zeus faber</i>	1 027	590	521	504	476	513
Silvery John dory	<i>Zenopsis conchifer</i>	—	1	—	—	—	—
Boarfishes	<i>Caproidae</i>	—	—	83	—	—	—
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	8 012	3 468	3 286	1 473	1 104	2 167
Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>	984	1 068	1 158	1 281	1 155	1 067
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	1 252	771	879	2 229	2 182	2 169
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	11 089	10 509	6 810	11 539	11 776	12 240
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	138	236	56	55	24	44
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	1 904	2 262	2 085	2 597	4 741	4 066
Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	347	458	582	427	430	420
Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	95	83	101	56	21	21
Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	—	—	26	15	8	10
Cardinalfishes nei	<i>Apogonidae</i>	—	—	—	3	—	—
Tilefishes	<i>Branchiostegidae</i>	—	—	12	7	4	11
Bonnetmouths, rubyfishes, etc.	<i>Emmelichthyidae</i>	—	—	39	25	6	25
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	5 573	4 798	2 489	3 258	8 530	6 954
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	424	481	2 087	174	88	183
Rubberlip grunt	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	7 806	3 935	4 133	3 194	2 970	3 348
Bastard grunt	<i>Pomadasys incisus</i>	330	39	60	—	17	273
Sompat grunt	<i>Pomadasys jubelini</i>	97	98	185	163	66	242
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	26 945	31 743	29 561	22 411	17 916	38 003
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	10 317	13 704	13 911	10 750	10 869	11 891
Drums	<i>Sciaena spp</i>	2 572	1 938	1 946	1 509	1 554	1 452
Shi drum(=Corb)	<i>Umbrina cirrosa</i>	86	188	209	165	122	123
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	5 202	4 273	5 040	7 753	9 582	8 229
Boe drum	<i>Pteroscion peli</i>	660	1 153	728	794	818	792
Law croaker	<i>Pseudotolithus brachygnatus</i>	261	—	217	240	2	388
Cassava croaker	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	446	88	94	377	279	91
Longneck croaker	<i>Pseudotolithus typus</i>	—	—	—	—	—	524
Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	1 409	1 579	2 045	1 851	298	278
West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	56 087	45 800	25 964	30 340	45 012	40 678
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	9 596	7 338	6 042	8 576	7 111	6 952
Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	137	140	66	76	45	67
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	270	64	35	32	23	94
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	1 893	158	180	56	20	32
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	5 296	5 564	8 135	9 103	8 827	6 411
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	2 937	2 520	1 944	3 423	3 632	3 688
Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	2 407	2 302	1 995	2 512	3 077	2 979
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	8 154	5 797	6 060	4 126	4 502	4 706
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	2 188	1 921	2 052	1 890	2 424	1 783
Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	—	494	—	422	574	905
Congo dentex	<i>Dentex congoensis</i>	—	82	—	111	36	180
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	6 935	5 832	8 527	14 187	11 458	7 952
Black seabream	<i>Spondylisoma cantharus</i>	220	353	485	474	635	737
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	—	—	—	5	—	—
Bluespotted seabream	<i>Sparus caeruleostictus</i>	—	—	—	—	109	—
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	2 317	2 245	1 471	1 023	1 059	1 067
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	1 128	919	1 116	934	903	903
Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	2 733	1 927	1 521	2 005	3 086	3 551
Bogue	<i>Boops boops</i>	3 325	889	726	486	558	1 210
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	45 654	37 363	47 746	26 094	25 800	30 742
Picarels	<i>Spicara spp</i>	—	—	7	—	1	0
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	2 887	3 025	4 063	3 354	4 062	3 151
West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	360	1 152	742	441	765	571
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	57	186	56	421	209	210
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	1 659	2 206	1 372	920	655	1 035
Spadefishes	<i>Ephippidae</i>	124	462	468	538	955	780
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	290	300	300	300	300	290

C-34
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesAtlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species		1985	1986	1987	1988	1989	1990
Espèce		mt	mt	mt	mt	mt	mt
Especie							
Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	338	225	292	213	191	245
Surgeonfishes	<i>Acanthuridae</i>	10	—	—	0	0	—
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	1 499	1 440	1 469	1 767	1 655	1 355
Piper gurnard	<i>Trigla lyra</i>	3	24	—	2	—	—
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	1 983	812	1 624	2 442	928	1 128
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	28 013	67 868	47 275	3 054	1 159	27
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	745	76	39	185	326	458
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	224	124	135	138	127	118
Needlefishes, nei	<i>Belonidae</i>	—	—	12	3	96	112
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	293	289	286	301	317	366
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	360	365	467	391	323	372
Sarracudas	<i>Sphyræna spp</i>	7 308	6 826	7 568	8 342	7 327	10 550
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	—	—	1	—	—	—
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	14 093	14 340	11 761	16 926	16 433	15 881
Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	4	4	3	2	3	147
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	8 691	8 942	8 416	6 754	7 711	8 451
Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	601	1 363	1 201	556	564	554
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	20 633	17 752	21 164	19 250	17 508	8 473
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	236	250	200	200	200	231
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	4 064	3 039	1 745	1 771	1 557	1 613
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	13	—	7	—	—	—
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	187	241	792	653	239	355
Black and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	254 476	290 422	349 122	331 670	280 904	259 216
Scads	<i>Decapterus spp</i>	4 433	4 329	3 871	5 049	3 375	7 743
Crevalle jack	<i>Caranx hippos</i>	1 129	4 950	3 278	2 902	2 154	5 254
False scad	<i>'Decapterus' rhonchus</i>	18 698	8 791	10 175	11 719	6 315	18 480
Snacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	6 371	10 495	8 538	13 906	6 005	9 039
Lookdown fish	<i>Selene dorsalis</i>	7 212	7 107	5 332	4 158	4 310	6 050
Companos	<i>Trachinotus spp</i>	70	9	28	72	20	94
Wamberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	—	—	—	—	—	—
Seerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	3 210	1 381	1 976	1 907	1 700	1 931
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	4 922	18 449	13 353	8 336	10 728	16 448
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	1 220	1 378	2 618	1 837	2 012	2 520
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	243	2 549	5 259	4 049	2 373	2 489
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	...	...	1	2	6	0
Blue butterfish	<i>Stromateus fiatola</i>	593	1 009	1 172	895	1 048	1 143
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	26	14	25	10	10	10
Sonfish	<i>Albula vulpes</i>	257	615	531	1 776	891	1 771
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	103 646	181 836	222 188	257 187	266 147	312 698
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	6 594	25 297	34 938	18 366	21 279	23 376
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	282 594	190 763	217 989	213 413	227 433	248 636
Songa shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	106 732	99 900	108 119	115 550	131 670	97 533
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	460 181	529 960	715 390	909 742	1 113 136	1 118 084
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	73 102	60 703	160 452	222 864	233 558	347 247
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	2 482	4 577	2 177	2 485	5 046	4 648
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	2 931	1 946	3 021	9 356	7 675	2 052
Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	124	86	551	1 474	1 109	310
Vahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	147	215	315	342	667	647
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	4 402	3 155	1 745	3 248	3 069	3 668
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	14 626	12 052	13 558	10 320	8 176	9 004
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	8 592	6 269	16 791	17 201	21 311	19 079
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	71 324	83 123	80 324	104 373	83 466	110 517
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	407	534	935	918	1 064	944
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	3 524	2 665	1 139	1 199	983	1 236
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	110 456	104 860	112 393	99 174	121 798	135 562
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	41 744	29 764	26 808	32 170	37 662	32 906
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	1 903	1 539	2 024	1 538	1 677	1 631
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	1 037	468	513	756	977	448
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	247	240	32	120	151	113
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	420	139	105	158	527	597
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	3 529	1 368	1 303	2 966	4 330	3 677
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	2 181	2 275	1 959	1 566	2 049	1 448
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	50 824	83 905	73 578	69 167	67 556	81 120
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	1 497	1 058	1 028	1 315	2 712	3 902
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	...	1 798	2 300	2 724	2 533	3 556
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	125	599	60	57	56	57
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	155 363	215 106	117 857	326 193	313 569	172 269
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	144	4	9	33	30	30
'Scomber' mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	—	—	—	1	0	0
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	858	1 009	523	545	1 427	8
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	99	164	145	198	106	172
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	4 070	2 335	3 602	4 372	7 093	6 487
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	27 937	20 050	22 798	22 871	16 097	19 303
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	330 322	352 972	312 115	303 020	306 750	376 798
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	1 186	1 241	1 362	1 553	1 501	1 533
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	144	570	782	206	233	217
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	2 346	3 218	3 330	4 715	4 794	4 666
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	348	145	92	109	134	158
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	81	64	51	51	34	32
Paramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	470	578	755	744	581	491

C-34
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesAtlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		1985 mt	1986 mt	* 1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	6 895	7 164	11 782	7 842	14 128	13 546
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	2 120	2 306	2 083	2 248	2 384	2 975
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	11 367	4 332	4 475	4 659	12 328	8 200
Guinea shrimp	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	464	—	—	—	—	—
Scarlet shrimp	<i>Plesioopenaeus edwardsianus</i>	60	244	322	229	41	23
Palaemonid shrimps	<i>Palaemonidae</i>	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	7 939	8 744	12 184	11 938	15 664	15 154
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	3 332	7 449	11 096	15 046	4 961	3 906
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	...	...	...	36	25	13
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	890	900	900	900	893	840
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	3	20	13	22	2	9
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	14 796	6 709	7 295	6 359	6 255	9 351
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	829	874	858	777	1 057	1 065
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	45 912	52 142	44 030	39 388	47 043	42 928
Common squids	<i>Loligo spp</i>	1 050	3 463	4 988	4 193	6 117	6 309
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	40 390	36 813	33 970	24 126	27 042	26 739
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	58 496	90 502	75 357	85 413	93 833	100 757
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	6 618	10 295	8 817	8 972	9 165	10 969
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	11 759	9 155	14 945	10 656	13 546	8 721
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	150	176	153	184	185	181
Total		2 842 468	3 081 237	3 326 097	3 720 936	3 955 991	4 098 162

C-34
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasAtlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Angola	400	182	182	182	182	182	182	182	182	180
Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Benin	3 568	3 521	3 628	3 890 F	6 371	8 753	9 916	8 668	8 962	8 863 F
Bulgaria	8 996	6 640	10 485	—	—	—	—	—	—	534
Cameroon	71 761	75 012	69 277	67 299	65 955	63 980	62 529	62 529 F	57 644	57 644 F
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cape Verde	14 272	12 019	11 697	10 634	10 190	6 386	6 931	6 098	8 520	7 016
Cayman Is.	3 992	933	655	423	396	478	1 021	274	280 F	280 F
China	—	—	—	—	—	5 000	7 420	7 420	7 420	7 500
Congo	17 665	18 835	21 702	19 297	16 336	17 994	17 513	22 005	21 707	21 953
Côte d'Ivoire	71 996	69 221	72 227	55 447	77 782	75 436	74 253	60 936	68 504	76 775
Cuba	8 821	6 874	6 670	17 685	12 732	5 493	3 349	3 946	2 958	2 966
Egypt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eq Guinea	2 500	2 019 F	2 341 F	3 600	3 200	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 600 F
France	67 466	59 672	58 202	21 974	25 450	29 335	35 235	41 971	48 829	57 301
Gabon	18 230 F	18 805 F	17 649 F	19 200	19 200	18 980	20 355 F	20 660 F	21 000 F	20 000 F
Gambia	11 368	6 512	8 953	9 182	8 012	10 562	11 676	8 326	14 919	14 087
Germany NL	103 904	95 076	50 800	29 159	20 778	15 620	31 447	3 144	944	12 736
Ghana	199 894	200 680	207 898	228 101	233 049	266 523	327 020	304 374	304 075	333 766
Greece	14 953	9 656	8 561	9 013	11 360	11 314	13 515	9 103	13 957	14 057 F
Guinea	20 700 F	22 600 F	24 400 F	26 200 F	28 000 F	29 500 F	31 000 F	31 000 F	31 000 F	29 500 F
Guinea-Bissau	2 669	3 937	2 621	2 701	3 600 F	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F
Honduras	—	—	—	—	—	7 101	15 513	9 983	9 781	7 990
Iceland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italy	12 165	21 721	27 166	37 216	26 332	34 994	40 782	44 329	51 940	33 814
Japan	47 778	36 374	15 949	18 551	19 003	13 496	15 588	24 065	27 852	20 605
Korea Rep	96 931	85 811	61 377	45 499	50 651	46 426	47 967	32 232	31 197	26 175 F
Liberia	9 004	9 553	11 277	10 650	7 478	12 053	14 731	12 074	13 000 F	12 500 F
Libya	6 712	7 281	152	—	1 895	1 937	584	1 652	—	—
Mauritania	54 786	50 288	75 600	87 800	97 300	92 200	93 400	91 600	86 612 F	85 000 F
Morocco	349 098	329 312	420 215	424 342	436 774	556 387	452 788	521 286	487 916	530 676
Nigeria	148 576 F	154 339 F	152 403 F	150 342 F	154 252	161 515	155 599	168 281 F	184 733 F	217 652
Norway	—	—	—	—	1 333	1 353	999	1 291	1 787	1 790
Panama	3 323	4 163	6 587	4 010	7 159	8 791	3 488	3 012	6 536	14 248
Poland	1 632	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	13 157	14 299	20 139	22 309	29 606	15 088	10 788	14 416	17 680	20 585
Romania	85 567	84 385	51 684	39 100	85 978	80 637	116 715	124 993	87 499	61 633
St Vincent	—	—	—	—	—	—	—	3 895	5 230	7 670
Sao Tome Prn	2 158	2 688	4 012	4 444	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583
Senegal	210 509	214 343	248 534	232 344	231 009	240 568	239 986	243 726	271 200	282 652
Sierra Leone	35 300 F	36 558	35 141 F	36 247 F	37 011 F	37 313 F	37 206 F	37 273 F	37 190 F	35 000 F
Spain	406 735 F	415 314 F	386 986 F	372 035 F	383 362 F	322 920	332 951	365 869	356 738	338 285
Togo	9 625	13 830	13 856	13 897	14 844	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378
USSR	780 597	955 801	935 833	662 736	708 120	854 177	1 062 954	1 395 028	1 629 005	1 688 643
USA	3 904	661	19	—	—	—	—	—	—	—
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaire	640 F	700 F	1 000 F	1 900	1 900	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
Other nei A	517 F	1 252 F	3 768 F	2 647 F	1 880 F	2 218 F	865 F	1 023 F	858 F	1 178 F
Other nei B	110 676	4 319	10 245	1 934	—	—	2 958	6 477	8 376	17 147
Total	3 032 545	3 055 210	3 059 891	2 691 990	2 842 468	3 081 237	3 326 097	3 720 936	3 955 991	4 098 162

C-37
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesMediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	604	569	304	243	320	726
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	227	66	149	26	15	16
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	—	—	—	—	195	319
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	556	413	209	456	293	946
Sibel	<i>Pelecus cultratus</i>	199	147	121	139	193	150
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	66	—	—	—	—	—
...A	<i>Oreochromis(Tilapia)spilurus</i>	—	—	—	—	—	3
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	5	6	7	3	9	161
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	1	—	—	—	—	—
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	1 299	1 834	1 492	690	1 546	1 041
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	1 327	1 427	1 363	567	602	997
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	3 687	3 418	3 176	3 737	2 770	4 441
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	269	81	128	124	138	68
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	866	1 936	2 762	1 827	2 409	2 489
Azov tyulka	<i>Clupeonella cultriventris</i>	133 152	100 826	92 149	36 119	38 203	3 075
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	3 530	4 322	5 035	3 660	3 873	3 294
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	—	—	—	—	—	—
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	2	—	—	—	4	4
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	9 396	10 262	9 203	8 637	9 021	8 067
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	123	33	46	98	300	300
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	534	564	1 279	1 441	1 741	1 693
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	605	811	757	555	517	517
Poor cod	<i>Trisopterus minutus</i>	781	890	843	967	994	994
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	503	716	708	4	5	3
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	10 119	10 987	15 159	10 077	10 281	9 654
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	23 203	23 926	32 907	33 720	23 827	21 925
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	47 985	37 915	39 197	41 896	38 197	33 545
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	29	8	1 377	2 334	1 091	1 086
Argentines	<i>Argentina spp</i>	—	—	—	—	—	—
Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	98	134	134	186	173	177
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	225	270	633	1 073	1 559	1 623
European conger	<i>Conger conger</i>	1 312	1 641	1 465	1 334	1 410	1 411
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	335	313	141	461	794	825
John dory	<i>Zeus faber</i>	158	150	288	443	204	220
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	431	451	506	358	4 612	3 462
Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>	2 642	2 537	2 475	2 387	2 949	3 308
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	369	410	410	450	414	414
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	998	1 101	1 066	1 207	1 614	3 547
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	193	199	242	185	430	451
Comber	<i>Serranus cabrilla</i>	92	104	140	103	260	262
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	1 666	2 202	2 144	2 369	1 715	4 757
Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	67	171	76	120	437	440
Seabasses	<i>Dicentrarchus spp</i>	4 584	4 415	4 383	4 503	4 791	4 188
Rubberlip grunt	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	42	—	—	—	—	—
Drums	<i>Sciaena spp</i>	1 453	1 135	1 342	2 014	1 187	1 050
Shi drum(=Corb)	<i>Umbrina cirrosa</i>	449	525	396	716	492	693
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	1 051	1 300	740	832	712	339
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	—	—	—	—	—	—
Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	1 669	1 428	1 456	...	1 262	1 262
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	11 400	5 156	4 635	4 193	3 370	3 711
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	26	68	59	36	145	148
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	732	1 154	770	860	992	1 002
White seabream	<i>Diplodus sargus</i>	375	410	394	404	562	566
Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	3 752	3 679	4 000	4 947	4 208	3 560
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	81	56	73	97	230	232
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	4 661	4 243	3 819	3 665	3 339	6 928
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	45	43	29	25	21	10
Black seabream	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	413	466	402	485	751	788
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	1 156	1 314	1 824	1 870	1 943	1 961
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	1 823	2 230	1 815	2 127	2 509	2 700
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	3 732	3 809	3 372	4 206	4 844	4 741
Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	310	333	401	289	478	484
Bogue	<i>Boops boops</i>	27 601	27 863	25 644	22 628	31 826	29 673
Sand steenbras	<i>Lithognathus mormyrus</i>	...	...	...	...	24	24
Salma (=Strepie)	<i>Sarpa salpa</i>	2 028	2 062	2 159	2 202	2 777	2 971
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	6 813	6 923	10 042	7 560	7 043	6 079
Blotched picarel	<i>Spicara maena</i>	...	...	...	...	432	223
Picarels	<i>Spicara spp</i>	13 705	12 916	14 314	14 592	15 895	17 344
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	3 400	4 892	5 353	6 146	7 070	7 057
Striped mullet	<i>Mullus barbatus</i>	3 860	6 635	6 421	7 037	10 055	5 921
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	23 403	19 515	19 247	18 840	18 084	18 870
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	...	...	...	...	5	5
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	13	12	25	20	33	15
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	6 184	4 871	4 522	1 699	550	249
Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	345	235	364	130	120	120
Atlantic gobies	<i>Gobius spp</i>	...	...	...	...	11	11
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	6 877	5 736	6 012	5 781	4 232	3 507
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	7 962	7 526	7 992	8 598	6 695	7 080
Piper gurnard	<i>Trigla lyra</i>	126	490	253	118	102	103
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	1 496	2 137	2 833	3 413	3 864	4 319

C-37
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesMediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	2 311	2 401	2 178	1 644	1 665	1 715
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	4 501	4 542	3 771	3 511	3 096	3 032
Garfish	<i>Belone belone</i>	2 210	2 393	2 897	3 141	1 577	1 805
Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	4 215	4 351	1 474	1 811	2 285	2 126
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	4 264	4 781	4 018	4 168	5 145	4 848
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	13 547	13 186	15 218	13 713	17 412	18 524
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	6 653	5 788	7 191	8 227	8 207	6 835
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	8 524	12 443	11 050	12 059	12 031	9 677
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	8 905	7 572	11 718	12 540	13 880	14 980
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	122 508	121 854	108 956	109 880	109 563	79 634
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	69 611	31 999	30 037	25 476	24 667	21 732
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	26	42	30	4	4	4
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	261	198	304	201	267	257
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	93	97	97	96	—	—
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	3 887	2 476	2 630	3 368	2 225	1 912
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	250	309	454	326	293	231
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	—	—	—	—	—	—
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	759	676	592	577	599	616
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	21 310	24 080	22 534	21 699	26 734	29 255
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	246 138	251 871	287 329	281 528	272 316	244 855
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	51 793	65 668	66 602	66 942	105 368	53 870
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	512 380	593 005	465 050	618 733	237 728	174 317
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	481	504	503	500	3 864	3 627
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	18 456	16 023	22 315	23 972	11 954	22 098
Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	9	1	0	8	7	26
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	4 874	3 195	1 723	4 138	4 264	4 961
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	399	376	421	297	703	457
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	13	1	0	0	—	0
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	19 128	15 423	12 983	15 759	14 872	14 460
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	4 129	3 712	3 993	4 063	4 060	1 600
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	—	—	—	—	—	3
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	—	—	—	—	0
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	—	3	—	—	—	—
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	—	—	—	—	—	—
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	—	—	—	—	—	—
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	13 220	14 563	16 007	18 291	16 200	13 274
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	2 093	2 093	2 148	3 250	2 303	4 560
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	29 249	33 936	39 794	38 295	31 770	24 964
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	5 271	6 609	9 683	7 543	6 501	6 589
Scomber' mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	5 523	6 810	6 570	4 641	4 799	4 841
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1 342	1 075	1 050	1 061	820	800
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	1	1	2	0	1	0
Catsharks, nursehound	<i>Scyliorhinus spp</i>	—	—	—	—	49	103
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	12 713	12 171	8 859	9 483	9 076	6 956
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	220	249	173	108	153	150
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	324	311	331	419	1 203	366
Angelshark	<i>Squatina squatina</i>	—	—	—	—	14	—
Angelsharks, sand devils	<i>Squatinae</i>	169	87	27	59	25	35
Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	219	213	180	164	242	244
Guitarfishes	<i>Rhinobatidae</i>	30	48	18	39	15	15
Skates	<i>Raja spp</i>	491	535	333	530	359	362
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	8 397	8 138	8 615	8 809	6 820	6 568
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	3 025	2 160	3 188	3 351	2 084	2 807
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	114 225	120 912	121 768	118 609	110 387	101 263
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	6	—	6	—	—	—
Mediterranean shore crab	<i>Carcinus aestuarii</i>	855	882	1 010	1 005	874	875
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	38	34	46	70	51	58
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	568	676	1 539	1 927	1 078	518
Pink spiny lobster	<i>Palinurus mauritanicus</i>	9	4	5	—	7	7
Common spiny lobster	<i>Palinurus elephas</i>	104	89	69	46	36	36
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	1 068	869	857	2 275	673	736
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	6 023	7 239	7 015	7 821	6 561	7 177
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	299	193	182	433	431	455
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	2 258	2 479	4 406	4 375	2 377	2 011
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	2 733	4 087	4 681	2 184	2 306	2 268
Scarlet shrimp	<i>Plesiopeanaeus edwardsianus</i>	—	—	—	—	—	—
Blue and red shrimp	<i>Aristeus antennatus</i>	2 060	3 523	4 091	933	1 530	1 454
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	5	—	4	5	6	6
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	333	333	436	389	397	397
Atlantic decapods nei	<i>Natantia</i>	28 293	20 364	19 600	25 380	24 761	31 995
Mantis squillid	<i>Squilla mantis</i>	4 644	4 323	3 992	3 232	3 631	3 280
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	2 463	4 772	6 008	5 409	5 045	4 485
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	—	—	602	—	—	—
Periwinkle	<i>Littorina littorea</i>	346	—	—	—	—	—
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	6 936	7 791	6 271	7 712	8 931	9 518
Portuguese cupped oyster	<i>Crassostrea angulata</i>	2 801	10 513	7 860	6 331	9 760	9 760

C-37
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesMediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	90 491	93 325	105 361	120 346	126 746	131 160
Great scallop	<i>Pecten jacobaeus</i>	2	4	4	4	1	1
Murex	<i>Murex spp</i>	141	...	...	...	83	83
Common cockle	<i>Cardium edule</i>	119	—	—	—	—	—
Striped venus	<i>Venus (=Chamelea) gallina</i>	26 010	27 440	41 442	37 653	39 051	35 603
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	121	640	402	—	—	—
Carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	704	643	171	373	227	227
Carpet shells nei	<i>Tapes spp</i>	...	...	...	...	7 500	10 000
Donax clams	<i>Donax spp</i>	...	...	245	...	...	...
Razor clams	<i>Solen spp</i>	—	1	10	4	—	—
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	...	...	2 884	1 294	1 093	1 093
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	—	—	—	585	449	449
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	19 702	20 559	19 561	25 937	22 842	20 666
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	2 502	2 658	2 316	2 275	2 381	2 503
Common squids	<i>Loligo spp</i>	7 808	8 141	8 321	10 604	10 869	10 582
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	7 002	7 790	7 412	7 237	8 574	8 502
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	16 119	18 281	20 418	26 033	22 590	19 457
Horned and musky octopuses	<i>Eledone spp</i>	3 671	2 748	2 870	3 562	2 470	2 792
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	8 664	7 977	6 466	6 775	6 180	6 093
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	256	249	296	313	565	522
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	15 586	19 751	16 092	24 910	23 952	18 325
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	4	18	8	13	100	131
Grooved sea-squirt	<i>Microcosmus sulcatus</i>	48	28	26	37	35	35
Stony sea-urchin	<i>Paracentrotus lividus</i>	404	265	188	189	237	237
Total		1 978 564	2 021 987	1 961 169	2 078 733	1 715 776	1 489 196

C-37
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasMediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Albania	6 343	6 134	5 908	4 377	7 419	6 973	8 239	7 880	6 600	6 600 F
Algeria	56 000 F	64 500	65 000	65 500	66 000	65 261	94 092	106 434	99 184	90 720
Bulgaria	19 782	17 298	13 533	15 442	17 069	12 997	12 158	8 242	8 602	2 899
Cyprus	1 426	1 556	1 933	2 204	2 380	2 552	2 555	2 495	2 563	2 620
Egypt	17 790	11 208	12 538	11 365	16 561	19 334	33 220	35 750	35 740	35 340
France	55 788	57 766	52 666	47 520	50 469	55 737	50 314	55 202 F	70 087 F	63 332 F
Gaza Strip	1 139	1 179	798	1 553	416	450 F	450 F	500 F	500 F	510 F
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	77 259	86 101	82 118	89 282	95 210	101 839	107 721	102 962	111 051	111 870 F
Israel	3 660	4 072	4 173	4 596	4 556	4 143	4 283	4 160	3 855	3 855 F
Italy	436 298	457 378	467 702	486 648	499 592	469 916	446 449	453 176	420 654	411 210
Japan	101	965	683	1 057	925	352	313	240	119	267
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lebanon	1 500 F	1 400 F	1 300 F	1 200 F	1 400 F	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420
Libya	6 418	7 425 F	7 500 F	7 800 F	7 800 F	7 800 F	8 000 F	8 000 F	7 784 F	7 800 F
Malta	921	1 197	993	1 216	2 508	1 111	1 003	846	925	732
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Morocco	40 747	33 166	32 314	41 788	35 056	37 713	39 908	28 948	30 576	33 414
Romania	9 997	10 374	13 105	13 894	14 268	15 834	14 015	13 963	13 836	6 251
Spain	153 264	162 994	162 379	154 623	140 296	143 312	135 685	128 165	141 136	141 804 F
Syria	923	1 123	1 009	1 206	1 200	917	1 519	1 243	1 517	1 591
Tunisia	57 376	62 708	67 051	74 871	88 908	92 618	99 169	102 674	95 091	92 129
Turkey	438 396	469 841	518 592	520 434	532 599	539 595	582 944	623 535	410 777	340 507
USSR	334 417	450 269	396 413	420 496	344 627	390 622	261 268	347 301	206 914	93 003
Yugoslavia	44 397	40 308	53 158	48 348	49 303	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320
Other nei A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1 763 944	1 948 964	1 960 868	2 015 422	1 978 564	2 021 987	1 961 169	2 078 733	1 715 776	1 489 196

C-41 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies			Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental		
	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	509	46	—	—	—	—
River anchoita	<i>Lycengraulis olidus</i>	—	—	—	—	—	—
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	9 071	11 876	11 178	10 160	12 127	11 765
Bastard halibuts	<i>Paralichthys spp</i>	116	211	139	136	164	105
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	—	—	—	—	140	488
...A	<i>Salilota australis</i>	...	...	...	109	7	4
Moras	<i>Moridae</i>	176	29	53	4 835	2 519	2 663
Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	70	66	1 266	2 599	1 614	2 307
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	95 202	103 932	84 897	100 651	131 907	193 597
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	376 496	381 238	438 921	434 343	398 317	420 974
Patagonian hake	<i>Merluccius polylepsis</i>	—	—	54 384	2 365	3 139	4 894
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	—	7	—	—	—	—
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	21 511	40 694	49 449	54 497	22 955	10 905
Blue grenadiers	<i>Macruronus spp</i>	152	201	44 085	82 582	39 260	18 947
Grenadiers	<i>Macrourus spp</i>	9 221	15 061	27 170	50 169	30 209	19 987
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	6 748	24 658	14 675	30 000	5 909	1 934
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	29 019	15 900	15 294	13 443	13 754	13 774
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	—	—	1	—	—	—
Argentine conger	<i>Conger orbignyanus</i>	422	1 101	646	568	583	579
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	7 352	11 117	10 052	10 110	10 434	10 466
Snooks(=Robalos)nei	<i>Centropomus spp</i>	2 360	2 658	2 582	2 256	2 313	2 300
Brazilian groupers	<i>Mycteroperca spp</i>	2 117	1 126	1 228	1 073	1 100	1 100
Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	1 975	1 834	2 094	1 830	1 876	1 800
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	2 027	2 402	2 768	2 297	2 515	2 566
Argentine seabass	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	15 938	12 018	11 637	10 572	14 217	7 556
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	—	—	160	—	122	185
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	9 872	9 649	4 026	3 518	3 607	3 600
Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	2 784	3 099	3 195	2 792	2 862	2 800
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	581	4	—	—	—	—
Barred grunt	<i>Conodon nobilis</i>	1 411	2 378	1 644	1 437	1 473	1 400
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	—	1	—	—	—	—
Striped weakfish	<i>Cynoscion striatus</i>	15 454	25 407	21 050	24 532	21 044	15 153
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	53 814	40 619	38 650	33 779	34 627	34 600
Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	57 428	70 123	71 351	67 225	60 734	54 586
Southern kingcroaker	<i>Menticirrhus americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Argentine croaker	<i>Umbrina canosai</i>	19 273	17 726	20 868	18 243	19 611	19 644
King weakfish	<i>Macrodon ancylodon</i>	284	454	445	267	162	117
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	704	1 546	1 182	935	1 088	817
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	—	—	78	8	90	99
Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	—	—	40	—	80	21
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	—	—	180	—	109	338
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	6 376	2 870	4 106	5 860	5 807	2 928
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	—	217	1	186	587
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	233	512	441	256	413	480
Castaneta	<i>Cheilodactylus bergi</i>	24	614	472	1 544	733	885
Brazilian sandperches	<i>Pinguipes spp</i>	437	685	384	335	344	340
Brazilian flathead	<i>Percophis brasiliensis</i>	1 640	2 323	2 255	3 255	4 242	3 832
Patagonian blennie	<i>Eleginops maclovinus</i>	250	230	93	28	27	33
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	195	157	1 335	936	1 550	2 378
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	—	—	—	—	—	—
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	2 743	1 813	82	—	—	1 307
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen breviceauda</i>	433	28	—	—	—	—
...A	<i>Patagonotothen longipes ramsai</i>	5 969	19 782	8	—	6 267	1 732
Antarctic rockcods,noties nei	<i>Nototheniidae</i>	12	51	15	—	—	—
Blackfin icefish	<i>Chionocephalus aceratus</i>	—	—	—	—	—	—
Mackerel icefish	<i>Champsoccephalus gunnari</i>	—	—	—	—	—	—
Icefishes nei	<i>Channichthyidae</i>	—	—	—	—	—	—
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	7 355	6 198	6 845	6 908	7 693	5 349
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	10 133	16 175	18 338	19 776	21 911	35 276
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	—	—	60	363	922	36
Blackbelly rosefish(Jacopever)	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	1 937	3 408	323	858	1 311	3 822
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	—	—	100	7	150	207
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	194	650	1 029	899	922	920
Ballyhoo halfbeak	<i>Hemirhamphus brasiliensis</i>	801	472	560	489	501	500
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	1 026	891	734	641	657	650
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	227	234	210	183	188	180
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	23 944	21 264	16 788	14 636	15 033	15 039
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	1 083	867	679	635	1 122	624
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	270	512	393	284	291	291
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	7 924	4 993	6 791	5 874	5 922	5 749
Blue jack mackerel	<i>Trachurus picturatus</i>	418	81	157	722	666	232
Black and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	—	47	88	0	50	65
Jack, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	27 778	5 493	5 107	4 479	4 575	4 500
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	335	147	137	107	142	49
Parona leatherjack	<i>Parona signata</i>	362	450	626	610	673	221
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	477	9 706	9 095	8 949	8 611	8 550
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	1 476	1 985	2 000	1 748	1 792	1 700
Gulf butterfish, harvestfishes	<i>Peprilus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	1	25	1	322	—	24
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	99	93	89	78	80	80
Tarpon	<i>Tarpon(=Megalops) atlanticus</i>	1 841	1 828	1 597	1 396	1 431	1 400
Brazilian sardinella	<i>Sardinella brasiliensis</i>	123 961	126 180	91 241	65 139	78 106	32 081
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	—	—	—	7	—

C-41 Fish, crustaceans, molluscs
(a) Poissons, crustacés, mollusques
 Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
 Captures nominales par espèces
 Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
 Atlantique, sud-ouest
 Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	*1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Brazilian menhaden <i>Brevoortia aurea</i>	3 477	7 375	3 868	3 381	3 466	3 400
Argentine menhaden <i>Brevoortia pectinata</i>	465	2 491	907	452	1 895	480
Scaled sardines <i>Harengula spp</i>	—	—	—	—	—	—
Falkland sprat <i>Sprattus fuegensis</i>	—	—	—	8 563	11	0
Argentine anchovy <i>Engraulis anchoita</i>	12 134	16 108	20 328	20 790	20 935	13 508
Anchovies nei <i>Engraulidae</i>	5 903	4 887	3 890	3 400	3 485	3 400
Clupeoids nei <i>Clupeoidei</i>	0	1	20	4	3	1
Atlantic bonito <i>Sarda sarda</i>	1 578	978	1 952	3 008	1 541	1 421
Wahoo <i>Acanthocybium solandri</i>	21	17	10	...	...	...
King mackerel <i>Scomberomorus cavalla</i>	807	42	41	666	671	676
Atlantic Spanish mackerel <i>Scomberomorus maculatus</i>	1 487	19	14	1 161	1 161	1 161
Serfishes nei <i>Scomberomorus spp</i>	—	69	—	98	—	—
Frigate and bullet tunas <i>Auxis thazard, A. rochei</i>	623	644	664	1 904	1 820	1 761
Atlantic black skipjack <i>Euthynnus alletteratus</i>	417	478	194	108	103	103
Skipjack tuna <i>Katsuwonus pelamis</i>	25 170	15 417	10 683	17 330	20 060	15 190
Northern bluefin tuna <i>Thunnus thynnus</i>	17	6	12	4	93	3
Blackfin tuna <i>Thunnus atlanticus</i>	134	171	254	229	154	109
Albacore <i>Thunnus alalunga</i>	8 192	7 273	8 270	9 466	7 942	12 558
Southern bluefin tuna <i>Thunnus maccoyii</i>	14	22	36	9	0	0
Yellowfin tuna <i>Thunnus albacares</i>	4 518	4 224	3 527	4 810	3 958	2 569
Bigeye tuna <i>Thunnus obesus</i>	4 750	6 638	5 596	6 348	7 393	9 538
Tunas nei <i>Thunnini</i>	—	—	—	6	—	—
Atlantic sailfish <i>Istiophorus albicans</i>	121	304	187	569	240	232
Atlantic blue marlin <i>Makaira nigricans</i>	201	187	314	370	648	812
Atlantic white marlin <i>Tetrapturus albidus</i>	262	307	637	624	1 148	800
Marlins, sailfishes, spearfishes <i>Istiophoridae</i>	223	24	14	13	82	100
Swordfish <i>Xiphias gladius</i>	2 559	1 986	2 789	2 486	3 057	7 239
Tuna-like fishes nei <i>Scombroidei</i>	258	663	484	1 111	1 009	1 149
White snake mackerel(=Sierra) <i>Thyrsopterus lepidopodes</i>	—	—	—	—	—	21
Largehead hairtail <i>Trichiurus lepturus</i>	1 729	1 425	1 320	1 154	1 183	1 100
Chub mackerel <i>Scomber japonicus</i>	48 903	40 719	9 948	9 635	13 150	8 966
Patagonian smoothhound <i>Mustelus schmitti</i>	6 099	7 191	7 173	13 597	8 096	7 610
Liveroil sharks <i>Galeorhinus spp</i>	48	1	15	175	38	67
Picked(=Spiny)dogfish <i>Squalus acanthias</i>	—	1	—	—	—	—
Chola guitarfish <i>Rhinobatos percellens</i>	2 239	1 297	1 279	1 118	1 146	1 100
Sawfishes <i>Pristidae</i>	746	717	772	675	692	690
Skates and rays, nei <i>Rajiformes</i>	7 039	8 026	8 296	9 429	10 957	10 742
Elephantfishes <i>Callorhynchus spp</i>	1 262	782	684	921	779	850
Sharks, rays, skates, etc <i>Elasmobranchii</i>	29 864	26 755	27 514	23 223	24 480	25 323
Marine fishes nei <i>Osteichthyes</i>	165 761	208 600	297 831	271 961	253 255	255 136
Dana swimcrab <i>Callinectes danae</i>	4 734	4 913	4 597	4 018	4 119	4 100
Southern king crab <i>Lithodes antarcticus</i>	190	197	153	124	120	127
Softshell red crab <i>Paralomis granulosa</i>	5	5	16	27	—	—
Geryons nei <i>Geryon spp</i>	92	642	—	—	0	0
Marine crabs nei <i>Reptantia</i>	19 920	14 677	15 222	13 348	14 407	13 670
Caribbean spiny lobster <i>Panulirus argus</i>	6 929	6 176	6 930	6 057	6 209	6 200
Tropical spiny lobsters nei <i>Panulirus spp</i>	1 148	715	—	—	15	25
Penaeus shrimps nei <i>Penaeus spp</i>	68 650	56 838	56 752	49 086	49 528	50 598
Argentine stiletto shrimp <i>Artemesia longinaris</i>	429	211	295	338	177	197
Argentine red shrimp <i>Pleoticus muelleri</i>	9 835	6 768	2 541	17 800	11 680	9 852
Natantian decapods nei <i>Natantia</i>	...	55	—	—	—	—
Antarctic krill <i>Euphausia superba</i>	—	—	—	—	801	—
Marine crustaceans nei <i>Crustacea</i>	707	924	1 040	732	970	977
Gastropods nei <i>Gastropoda</i>	487	732	712	397	315	224
Cupped oysters nei <i>Crassostrea spp</i>	621	483	487	426	437	430
River Plata mussel <i>Mytilus platensis</i>	889	1 002	1 324	1 107	2 454	3 917
Magellan mussel <i>Aulacomya ater</i>	1	—	—	—	—	0
Scallops nei <i>Pectinidae</i>	1 086	11	36	16	836	442
Donax clams <i>Donax spp</i>	52	51	35	—	—	1
Clams nei <i>Bivalvia</i>	262	103	17	—	12	43
Cuttlefishes, bobtail squids <i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	—	—	220	1 352	300	281
Patagonian squid <i>Loligo gahi</i>	—	10 360	20 198	8 192	14 816	12 273
Common squids <i>Loligo spp</i>	3 694	36 010	72 867	36 261	39 940	16 220
Argentine shortfin squid <i>Illex argentinus</i>	43 706	55 148	117 466	106 158	106 988	68 783
Sevenstar flying squid <i>Martialia hyadesi</i>	—	—	—	—	1	69
Octopuses <i>Octopodidae</i>	679	660	1 043	1 720	970	932
Squids nei <i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	221 568	251 531	532 658	502 210	588 002	453 072
Marine molluscs nei <i>Mollusca</i>	5 983	4 592	4 921	9 185	4 479	4 542
Marine turtles nei <i>Testudinata</i>	11	7	4	3	3	3
Total	1 700 740	1 846 601	2 366 841	2 292 004	2 255 223	2 028 911

C-41
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasAtlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Argentina	351 857	459 648	401 771	305 484	396 832	411 671	551 492	482 569	475 530	544 940
Brazil	611 511	619 485	670 574	742 841	755 730	717 296	701 632	624 316	640 000	590 275 F
Bulgaria	—	—	—	10 047	17 768	20 937	22 812	42 051	31 911	28 117
Chile	—	—	—	—	—	—	361	1 347	—	—
Cuba	0	0	0	56	4 557	3 993	7 213	5 043	2 223	1 616
Falkland Is	0	0	0	0	8	8	23	2 628	4 624	5 859
France	—	—	—	—	—	—	1 654	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	414	8 909	12 258	4 448	3 502	9 218	15 599	6 951
Greece	—	—	—	—	—	—	1 508	3 522	4 043	4 073 F
Israel	—	—	—	—	4 806	3 808	—	—	—	—
Italy	—	—	—	—	—	1 021	6 025	10 736	6 324	8 455
Japan	22 299	40 340	30 260	69 680	79 015	130 032	297 070	288 654	203 080	110 132
Korea Rep	4 031	1 968	1 806	4 728	15 612	58 144	100 303	104 325	141 785	136 338 F
Netherlands	—	—	—	—	—	—	—	1 475	1 480 F	1 480 F
Poland	73 263	247 601	347 857	218 710	190 127	167 688	165 180	130 883	106 732	86 486
Portugal	—	—	—	—	—	—	543	9 848	9 135	6 429
Spain	—	—	16 000	13 000	9 200	58 518	61 109	84 460	82 652	68 773
USSR	17 200	19 040	66 050	58 033	70 873	77 121	168 490	259 773	282 337	242 173
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	3 537	8 865	9 286	1 382
Uruguay	146 653	118 805	143 361	132 549	137 584	139 993	136 683	107 145	121 356	90 611
Other nei A	6 727 F	6 398 F	3 237 F	3 163 F	6 370 F	51 923 F	137 704 F	115 146 F	117 126 F	94 821 F
Total	1 233 541	1 513 285	1 681 330	1 567 200	1 700 740	1 846 601	2 366 841	2 292 004	2 255 223	2 028 911

1981-90; this fishing area includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1981-90; cette zone de pêche comprend les eaux situées entre le 55ème et le 60ème degré de latitude sud et entre le 50ème et 60ème degré de longitude ouest.

1981-90; esta área de pesca incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80; this fishing area excludes the above mentioned waters.

1970-80; cette zone de pêche ne comprend pas les eaux susmentionnées.

1970-80; esta área de pesca excluye las antes mencionadas aguas.

See also note to Table C-48(b).

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-48(b).

Véase también la nota de los cuadro C-48(b).

C-47 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** **Nominal catches by species** **Atlantic, Southeast**
Poissons, crustacés, mollusques **Captures nominales par espèces** **Atlantique, sud-est**
Peces, crustáceos, moluscos **Capturas nominales por especies** **Atlántico, sudoriental**

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	108	236	287	295	302	323
West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	841	1 454	1 006	916	432	516
Mud sole	<i>Austroglossus pectoralis</i>	882	789	858	839	911	808
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	1 186	1 468	1 620	1 574	556	79
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	—	—	—	280	85	—
Benguela hake	<i>Merluccius polli</i>	3	2 118	77	106	75	79
Shallow-water Cape hake	<i>Merluccius capensis</i>	16	19	19	5	2	17
Cape hakes	<i>Merluccius capensis,M.paradox.</i>	541 815	541 002	466 840	501 359	465 432	392 161
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	—	—	—	22	—	—
Greeneyes	<i>Chlorophthalmidae</i>	—	—	—	—	—	—
White barbel	<i>Galeichthys feliceps</i>	—	—	—	7	5	—
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	826	659	753	591	178	235
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	—	—	—	—	—	—
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	138	192	174	126	43	36
Slender snipefish	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>	—	—	—	—	—	—
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	1 537	1 759	419	474	58	469
John dory	<i>Zeus faber</i>	2 568	3 454	1 652	1 898	2 138	1 166
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	4 672	3 366	917	1 327	541	1 354
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	154	258	219	326	251	295
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	2	0	2	6	3	13
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	100	173	150	280	100	—
Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	3	2	3	4	5	4
Blackmouth splitfin	<i>Synagrops japonicus</i>	21	—	4 775	7 575	224	—
Cape bonnetmouth	<i>Emmelichthys nitidus</i>	893	697	769	658	1 469	568
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	<i>Emmelichthyidae</i>	10	628	—	—	—	—
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	5	—	—	—	—	—
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	4 728	9 861	11 869	4 000	2 577	711
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	407	753	651	693	488	308
Southern meagre (=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	3 148	3 823	1 952	1 315	1 955	1 471
Geelbek croaker	<i>Atractoscion aequidens</i>	227	194	381	436	766	498
West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	2 847	3 619	2 966	4 776	2 485	1 287
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	908	1 116	1 787	1 653	1 614	1 068
Natal pandora	<i>Pagellus natalensis</i>	—	—	—	—	—	—
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	15	1	1	—	2	—
Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	47	54	52	90	70	—
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	6 867	6 037	4 122	3 831	4 478	1 327
Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	528	309	224	336	100	—
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	124	115	26	19	375	466
Black seabream	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	—	—	—	—	—	—
Carpenter seabream	<i>Argyrozona argyrozona</i>	687	778	851	967	30	20
Santer seabream	<i>Cheimerius nufar</i>	—	—	28	28	17	0
Red steenbras	<i>Petrus rupestris</i>	—	—	61	102	83	105
Panga seabream	<i>Pterogymnus laniarius</i>	1 949	805	2 336	2 493	2 036	1 800
White stumpnose	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	64	109	119	165	196	291
Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	19	1	0	338	124	18
Stumpnose,dageraad breams,nei	<i>Chrysoblephus spp</i>	—	—	165	197	164	183
White steenbras	<i>Lithognathus lithognathus</i>	87	162	61	4	17	37
Steenbrasses, nei	<i>Lithognathus spp</i>	...	...	58	69	15	...
Salema (=Strepie)	<i>Sarpa salpa</i>	—	—	4	1	2	—
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	1 287	3 837	1 773	2 224	2 502	1 027
Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	597	242	258	255	98	—
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	26	35	101	114	28	—
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	16 419	16 525	14 373	9 622	7 867	4 513
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	3	626	185	36	—	—
Cape redfish	<i>Sebastes capensis</i>	822	1 294	1 549	1 622	1 415	1 171
Blackbelly rosefish(Jacopever)	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	—	—	34	10	27	10
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	36	357	266	183	214	—
Cape gurnard	<i>Chelidonichthys capensis</i>	782	1 058	1 658	1 458	4 095	3 075
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	404	369	782	862	1 036	179
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	9 804	5 526	763	9 796	357	49
Cape monk	<i>Lophius upsicephalus</i>	5 875	8 951	12 235	9 138	7 952	5 413
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	6 059	6 672	5 891	1 875	5 900	5 900
Lanternfish	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	30 993	313	22	144	4 704	571
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	209	296	121	247	72	33
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	1 887	1 974	1 748	1 621	1 587	1 400
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	301	331	1 620	1 028	472	806
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	453	506	895	759	202	121
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	186	388	239	262	215	820
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	455 421	479 341	556 854	583 767	505 852	345 646
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	56 766	107 504	105 672	130 809	158 697	115 977
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	32 037	51 846	29 555	21 412	22 135	14 753
Scads	<i>Decapterus spp</i>	—	—	—	—	167	—
Crevalle jack	<i>Caranx hippos</i>	987	415	11	227	59	124
False scad	<i>'Decapterus' rhonchus</i>	790	21	...	...	...	...
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	14	34	67	60	33	13
Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	20	—	30	60	82	2
Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	414	784	797	747	882	612
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	1	67	51	90	30	—
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	1 220	707	2 034	1 908	405	177
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	836	389	1 747	1 108	1 553	677
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	633	1 439	2 787	1 044	1 484	1 254
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	—	—	5	—	—	—
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	2	—	20	—	3	0
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	—	—	847	138	146	146

C-47
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesAtlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Longfin bonefish	<i>Pterothrissus belloci</i>	16	—	—	—	—	24
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	211 431	164 806	108 013	135 880	106 408	56 970
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	89 798	88 410	107 457	104 591	113 962	149 279
Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	42 461	57 525	34 820	62 006	44 406	44 710
Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	323 239	315 110	969 401	682 457	373 095	200 605
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	1 269	481	78	381	62	—
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	—	242	228	79	27	—
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	307	231	325	1 433	1 394	276
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	15	15	18	9	17	18
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	111	21	132	78	144	35
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1 509	1 167	1 345	1 148	1 225	285
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	248	319	344	346	588	260
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	—	—	—	347	80	3
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	18 835	21 565	15 595	14 932	14 936	14 652
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	3 733	2 557	3 706	2 349	2 345	2 085
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	2 660	1 468	1 673	2 645	3 302	3 512
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	15 383	12 199	9 245	13 803	16 227	15 911
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	42	22	20	9	23	29
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	457	249	260	270	496	600
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	358	96	139	60	70	54
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	194	2	158	294	324	410
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	2 764	2 545	1 079	6 227	9 308	6 021
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	85	70	35	206	222	230
Snoek	<i>Thyrssites atun</i>	39 806	35 668	27 591	32 611	34 565	24 537
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	5 069	7 361	5 768	4 097	10 037	4 270
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	2 504	3 508	6 780	5 061	10 763	14 716
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	31 881	30 829	36 571	18 613	29 716	19 648
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
Angelsharks, sand devils	<i>Squatinae</i>	...	...	253	47	48	...
Skates	<i>Raja spp</i>	1 638	1 337	1 328	1 357	1 267	1 858
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	1 754	1 890	1 853	1 862	3 755	636
Cape elephantfish	<i>Callorhynchus capensis</i>	848	634	649	603	684	546
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	1 230	1 732	1 343	1 542	4 645	3 977
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	62 771	58 904	93 063	45 836	57 945	29 010
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	514	446	130	—	—	—
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	4 515	5 752	6 107	7 849	5 665	1 963
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	—	—	6	—	—	—
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1	1	28	5	12	0
Cape rock lobster	<i>Jasus lalandii</i>	7 235	6 123	6 568	7 145	4 765	4 306
Tristan da Cunha rock lobster	<i>Jasus tristani</i>	370	342	405	441	427	451
South coast spiny lobster	<i>Palinurus gilchristi</i>	450	1 031	1 820	880	572	1 042
Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	1	5	1	0	0	0
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	151	—	40	26	17	—
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	7 200	6 239	6 069	3 884	3 000	3 000
Striped red shrimp	<i>Aristeus varidens</i>	2 571	2 228	2 543	1 595	1 500	1 500
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	—	—	232	—	—	—
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	898	75	246	381	408	122
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	42	—	180	93	230	—
Perlemoen abalone	<i>Haliotis midae</i>	961	683	680	676	562	624
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	449	404	255	124	563	662
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	3	43	252	1 575	1 960	1 960
Donax clams	<i>Donax spp</i>	0	2	—	25	30	30
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	728	389	549	262	166	—
Chokker squid	<i>Loligo reynaudi</i>	4 572	4 232	2 726	5 418	10 730	4 986
Common squids	<i>Loligo spp</i>	—	104	385	43	324	—
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	160	162	448	163	382	54
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	6 494	7 653	16 098	5 383	2 215	1 517
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	676	398	956	64	60	—
Red bait	<i>Pyura stolonifera</i>	11	10	10	0	0	0
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	—	—	—	—	—	—
Total		2 104 134	2 125 143	2 729 248	2 500 018	2 096 349	1 529 566

C-47
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasAtlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Angola	123 057	103 806	102 694	64 518	66 315	49 254	74 754	93 601	102 950	98 761
Bulgaria	38 310	50 223	57 964	56 707	43 468	48 983	49 396	43 801	43 705	8 513
Cape Verde	458	434	—	—	—	—	—	—	—	—
Congo	—	—	—	—	—	—	4 955	372	—	—
Cuba	—	689	32 741	34 162	35 634	24 980	37 496	24 561	29 447	11 766
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	7 020	30 708	68 622	63 836	34 931	53 287	30 078	24 773	28 513	16 123
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iraq	719	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	7 822	6 046	5 259	5 012	2 739	3 311	8 472	7 511 F	6 170	6 170 F
Italy	—	4 907	504	1 658	4 101	4 150	6 067	5 745	4 726	—
Japan	61 674	60 869	49 756	55 386	47 495	45 199	38 949	46 996	41 158	37 980
Korea Rep	153	—	—	2 951	4 173	1 530	933	873	2 366	440 F
Namibia	10 800 F	11 600 F	12 000 F	12 500 F	13 000 F	14 000 F	31 486	32 416	20 097	289 751
Nigeria	—	1 391	2 927	3 162	2 856	2 982	1 869	660	—	—
Poland	125 382	98 200	113 823	93 972	64 268	20 406	35 014	—	—	—
Portugal	15 904	13 321	21 011	29 276	35 318	36 310	45 444	31 471	26 154	1 199
Romania	41 084	81 471	125 556	117 876	78 485	108 875	66 768	51 398	56 633	11 589
St Helena	687	928	619	652	572	632	741	786	1 013	806
South Africa	859 397	814 880	927 565	730 258	771 349	815 821	1 421 173	1 296 526	874 042	532 487
Spain	193 995	188 623	176 505	163 094	188 054	199 451	195 596	192 559	195 638	192 309 F
USSR	904 000	887 840	631 459	702 998	697 944	679 222	670 462	634 559	654 283	310 931
USA	498	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zaire	—	—	—	—	156	14	—	—	—	—
Other nei A	13 412 F	14 168 F	7 092 F	5 667 F	13 276 F	16 736 F	9 595 F	11 410 F	9 454 F	10 737 F
Other nei B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Total	2 404 372	2 370 104	2 336 097	2 143 685	2 104 134	2 125 143	2 729 248	2 500 018	2 096 349	1 529 566

C-48 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies	Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico				
	Species Espèce Especie	1984/85 mt	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt
Southern blue whiting Gadiformes nei	<i>Micromesistius australis</i> <i>Gadiformes</i>	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	294	564	1 198	1 797	4 138	8 311
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	1 949	70	216	196	152	2
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	7 803	2 020	2 899	9 687	2 104	351
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	1 483	51	183	1 553	931	24
Yellowfin notie	<i>Nototheniops nudifrons</i>	—	—	—	—	0	0
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	11 923	16 193	8 810	13 424	13 016	145
Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	—	—	4	—	—	—
Antarctic rockcods,noties nei	<i>Nototheniidae</i>	365	67	3	—	—	—
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	1 042	504	338	310	1	2
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	16 509	13 821	71 245	35 949	22 031	10 615
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	1 097	156	118	392	1	1
Ocellated icefish	<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	—	—	—	—	—	—
Spiny icefish	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	—	—	—	—	—	—
Icefishes nei	<i>Channichthyidae</i>	54	974	2	—	—	—
Lanternfishes	<i>Myctophidae</i>	523	1 187	1 103	15 172	29 690	23 623
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	44	17	—	—	—	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 297	456	1 906	1 386	59	2
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	180 819	425 871	346 531	363 234	394 406	350 213
Sevenstar flying squid	<i>Martialia hyadesi</i>	—	—	—	—	8	—
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	—	—	—	—	—	—
Total		228 202	461 951	434 556	443 100	466 537	393 289

C-48 (b)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by countries or areas						Atlantic, Antarctic			
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par pays ou zones						Atlantique, Antarctique			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por países o áreas						Atlántico, Antártico			
Country or area											
Pays ou zone	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	
País o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
Bouvet Is	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bulgaria	—	—	—	—	—	233	—	—	—	—	
Chile	—	494	4 880	1 649	2 598	3 264	4 061	5 938	5 329	4 527	
Germany NL	8 279	—	—	—	636	1 298	807	1 198	—	—	
Japan	3 751	5 404	5 498	40 710	31 304	53 804	74 309	73 230	79 024	40 156	
Korea Rep	—	—	—	—	—	—	1 527	468	1 779	4 040	
Poland	18 139	8 324	373	10 079	5 709	5 991	4 532	6 845	7 001	1 798	
Spain	—	—	—	—	—	—	474	—	—	—	
USSR	361 478	452 568	296 252	172 746	187 955	397 361	348 846	355 360	373 389	342 703	
UK Engld Wal	—	—	—	—	—	—	—	61	15	65	
Total	391 647	466 790	307 003	225 184	228 202	461 951	434 556	443 100	466 537	393 289	

1981-90; this fishing area excludes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1981-90; cette zone de pêche ne comprend pas les eaux situées entre le 55ème et le 60ème degré de latitude sud et entre le 50ème et le 60ème degré de longitude ouest.

1981-90, esta área de pesca excluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80; this fishing area includes the above mentioned waters.

1970-80; cette zone de pêche comprend les eaux susmentionnées.

1970-80; esta área de pesca incluye las antes mencionadas aguas.

See also note to Table C-41(b).

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-41(b).

Véase también la nota de los cuadros C-41(b).

C-51
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesIndian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	19	18	28	29	13
Kelee shad	<i>Hilsa kelee</i>	7 456	5 205	3 966	4 919	4 417	4 783
Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	2 193	2 227	2 225	1 713	1 024	1 025
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	21	26	28	30	30	32
Giant sea perch(=Barramundi)	<i>Lates calcarifer</i>	1 560	605	500	420	325	312
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	9 441	14 729	11 458	7 743	20 711	16 834
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	63	394	311	310	311	360
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	1 393	1 513	1 696	1 774	1 503	2 186
Unicorn-cod	<i>Bregmaceros macclellandi</i>	1 313	2 786	2 051	873	947	1 173
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	—	40	215	245	104	475
Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	104 425	94 630	87 650	97 792	116 676	124 509
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	32 581	45 061	45 117	57 146	48 327	49 539
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	17	44	109	108	89	75
Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	47	74	26	47	38	20
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	6 047	5 423	7 929	6 883	9 621	9 447
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	10 582	9 623	6 942	5 853	6 679	9 142
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	—	—	—	—	2	—
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	3	—	2	45	10	—
Japanese John dory	<i>Zeus japonicus</i>	—	—	—	—	—	—
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	39 437	36 043	19 824	18 367	31 304	33 480
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	11 625	12 033	10 412	12 277	12 160	12 717
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	7 130	7 537	9 548	12 329	10 063	10 231
Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	...	...	345	...	...	...
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	228	312	350	310	290	280
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	3 610	4 588	3 074	5 099	5 920	8 004
Bonnetmouths, rubyfishes, etc.	<i>Emmelichthyidae</i>	391	9	307	123	—	—
Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	1 215	1 093	1 033	932	853	938
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	1 044	902	538	471	561	389
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	6 069	7 025	8 322	8 684	8 257	8 334
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	1 169	1 037	842	884	730	862
Threadfin, monocle, dwarf breams	<i>Nemipteridae</i>	1 296	1 349	997	985	961	2 594
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	12 377	17 876	9 677	5 408	10 839	11 341
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	8 180	7 531	7 439	10 015	7 545	6 891
Southern meagre (=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	199	96	103	151	127	79
Geelbek croaker	<i>Atractoscion aequidens</i>	—	52	45	37	40	9
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	145 799	149 353	151 972	151 164	198 629	226 155
Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	26 843	34 049	34 113	41 941	38 111	37 821
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	171	—	138	—	—	—
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	33	18	210	363	236	586
King soldier bream	<i>Argyrops spinifer</i>	1 429	2 024	2 196	2 321	2 467	2 478
Santer seabream	<i>Cheimierius nufar</i>	—	—	71	36	43	21
Red steenbras	<i>Petrus rupestris</i>	—	—	2	—	1	—
Stumpnose, dageraad breams, nei	<i>Chrysoblephus spp</i>	538	50	306	164	232	91
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	14 342	16 995	20 710	20 842	14 209	12 912
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	438	764	1 209	657	464	1 514
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	18 664	11 947	9 257	22 399	19 882	19 079
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	20	33	101	...	...	21
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	700	—	—	—	—	—
Wrasses, hogfishes, etc	<i>Labridae</i>	1 968	2 060	2 263	2 832	3 040	3 026
Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	929	1 153	1 219	1 227	1 451	1 525
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	5 552	11 564	13 836	22 532	25 821	23 548
Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	5 587	4 916	5 087	5 890	6 907	6 510
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	—	—	115	146	170	345
Flatheads	<i>Platycephalidae</i>	...	...	5	...	...	...
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	—	—	—	4 460	—	—
Lanternfishes	<i>Myctophidae</i>	—	—	—	—	—	—
Needlefishes	<i>Tylosurus spp</i>	17	—	—	...	...	24
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	3 065	3 088	1 723	1 716	2 814	2 757
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	108	194	53	57	97	74
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	8 002	7 431	10 542	9 906	11 900	11 182
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	119	101	19	44	36	20
Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	9 118	8 554	8 835	11 920	13 441	13 108
Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	459	474	581	428	650	485
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	4 163	5 503	4 994	19 349	18 296	6 758
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	86 170	79 166	87 727	85 111	77 413	84 889
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	104	—	339	241	21	—
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	998	936	897	968	1 097	1 194
Cobias, nei	<i>Rachycentridae</i>	...	...	96	...	...	...
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	7 312	4 598	8 260	1 762	2 407	1 253
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	...	...	423	2 327	536	947
Scads	<i>Decapterus spp</i>	1 862	1 412	2 719	2 786	2 798	3 291
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	10 912	17 741	19 076	31 279	35 498	61 421
Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	12	36	23	169	32 528	—
Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	—	5	—	—	1	—
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	507	480	391	465	590	494
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	...	...	73	135	...	...
Golden trevally	<i>Gnatanodon speciosus</i>	644	877	972	950	904	830
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	564	795	3 905	3 320	3 236	3 336
Queenfishes	<i>Scomberoides(=Chorinemus)spp</i>	900	335	2 104	2 195	2 287	2 023
Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	...	...	939	...	...	...
Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	80	2 160	324	340	356	356
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	43 093	45 390	42 908	46 140	81 870	98 636

C-51
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesIndian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	3 689	4 013	660	680	542	694
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	1 202	799	859	946	1 064	1 371
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	307	272	369	352	283	170
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	28 013	23 273	25 395	28 490	31 158	13 907
Goldstripe sardinella	<i>Sardinella gibbosa</i>	...	...	2	...	...	...
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	240 271	226 929	198 176	209 783	258 617	293 587
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	12 835	15 626	14 714	27 404	27 661	20 697
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	0	0	5	—	—	—
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	—	—	—	—	—	—
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	10 686	7 160	6 639	6 960	7 297	7 800
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	48 181	39 798	33 587	55 447	56 206	94 021
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	62 922	72 490	102 783	122 842	117 395	124 437
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	3 498	1 120	1 230	999	1 002	766
Wolf-herrings	<i>Chirocentrus spp</i>	15 217	11 109	10 797	11 218	15 647	23 114
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	59	6	10	2	2	2
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	49 914	50 554	60 020	61 982	44 189	39 729
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	14 126	8 864	8 812	7 697	9 697	9 610
Streaked seerfish	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	4	2 005	1 000	72	186	186
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	12 242	13 798	12 362	6 817	12 341	11 258
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	9 916	12 001	9 030	8 370	25 420	30 555
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	26 032	25 286	20 072	30 404	16 522	17 405
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	124 553	137 077	156 006	190 690	218 952	200 800
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	36 823	31 267	37 273	40 068	35 630	36 187
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	6 588	7 931	9 440	11 008	6 019	7 762
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	3 341	1 988	2 204	3 413	2 510	916
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	89 232	106 752	115 210	166 253	136 214	161 885
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	31 150	34 759	36 636	40 404	32 673	32 671
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	123	421	739	693	500	667
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	1 600	3 083	4 281	2 760	2 510	1 896
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	378	1 262	425	331	761	252
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	2 614	1 801	1 416	1 196	820	593
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	5 114	4 497	5 395	7 279	7 074	6 329
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	1 906	2 060	2 199	2 963	2 048	2 015
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	8 459	18 183	33 706	24 596	22 689	25 291
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	—	—	—	—	—	—
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	6 830	4 826	1 958	1 756	1 742	2 480
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	—	—	—	—	—	—
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	58 931	51 525	53 690	40 887	38 730	38 800
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	6	—	424	22	98	164
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	85 407	56 684	58 813	62 670	159 640	123 020
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	13 569	17 953	18 057	12 727	3 072	566
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	13 238	13 382	13 894	14 830	18 307	10 925
Silky shark	<i>Carcharhinus falciformis</i>	11 300	11 700	12 100	12 500	12 685	11 450
Requiem sharks	<i>Carcharhinidae</i>	15 142	14 823	15 241	18 090	16 814	23 138
Guitarfishes	<i>Rhinobatidae</i>	...	...	1 553	1 206	1 101	1 156
Sawfishes	<i>Pristidae</i>	...	...	2	18	49	84
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	16 701	14 751	13 267	13 298	11 646	17 495
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	42 595	47 406	50 212	50 395	53 674	42 275
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	557 503	582 148	602 061	615 902	756 746	663 476
Swimcrabs	<i>Portunus spp</i>	518	154	185	191	367	589
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	1	1	1	1	1	0
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	452	549	415	372	201	188
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	597	839	1 152	1 700	3 007	2 342
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	4 464	4 826	4 638	4 905	4 743	5 243
Natal spiny lobster	<i>Palinurus delagoae</i>	32	43	89	25	32	24
Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	46	59	48	39	158	76
Andaman lobster	<i>Metanephrops andamanicus</i>	352	430	270	298	306	283
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	—	0	1	2	17	66
Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	53	56	61	100	182	91
Indian white prawn	<i>Penaeus indicus</i>	1 601	1 819	1 388	1 329	1 330	1 330
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	28 332	29 007	32 059	110 517	100 269	112 483
Knife shrimp	<i>Haliporoides triarthrus</i>	882	982	740	674	829	884
Jack-knife shrimp	<i>Haliporoides sibogae</i>	832	1 031	1 138	1 080	1 080	1 080
Knife shrimps	<i>Haliporoides spp</i>	736	916	814	902	113	663
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	226 853	205 361	195 512	130 758	134 688	141 801
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	10 836	9 614	10 774	10 439	13 851	12 031
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	...	...	60	105	103	116
Rock cupped oyster	<i>Crassostrea cucullata</i>	7	8	8	8	10	9
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	0	0	1	2	21	0
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	18 115	16 081	25 858	35 211	37 237	31 951
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	7 701	7 644	5 113	4 008	5 472	10 527
Common squids	<i>Loligo spp</i>	15	13	429	44	370	889
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	969	1 049	1 311	931	922	1 210
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	700	181	345	239	339	1 908
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1 155	1 863	2 645	1 497	2 055	2 656
Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	29	30	30	30	38	30

C-51 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	37	40	40	40	40	35
Sea-cucumbers nei	<i>Holothurioidea</i>	199	267	385	924	944	1 346
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	—	—	—	—	—	—
Total		2 650 065	2 658 329	2 722 066	2 983 374	3 377 590	3 376 237

C-51 (b) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Bahrain	5 747	5 594	4 812	5 599	7 763	8 057	7 842	6 736	9 204	8 287
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	—	13	16	—	—	—	—	—	—	—
Comoros	4 400 F	4 600 F	4 800 F	5 000 F	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000
Côte d'Ivoire	—	—	—	10 242	6 419	737	—	—	—	—
Djibouti	385	426	409	409	380	409	426	454	391	400 F
Egypt	15 774	13 386	13 908	11 343	21 256	19 708	23 300	28 450	43 580	39 924
Ethiopia	328 F	350 F	400 F	600 F	500 F	600 F	500 F	723	1 557	2 000 F
France	470	1 995	20 848	60 541	68 295	80 386	89 440	102 371	85 067	79 002
Fr South Tr	600 F	550 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Germany NL	532	579	645	654	887	986	740	674	830	885
India	971 715	1 004 519	1 016 102	1 259 261	1 265 732	1 200 840	1 115 471	1 209 644	1 651 511	1 653 155
Iran I R	40 000	87 364	90 264	93 164	96 364	121 771	169 664	188 515	210 180	200 000 F
Iraq	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F
Israel	257	76	68	102	150	—	—	40	—	—
Italy	7 798	353	1 366	742	774	—	6 022	4 548	5 981	14 454
Japan	18 071	20 920	29 294	20 939	32 957	27 131	22 020	23 573	12 744	13 428
Jordan	35	19	17	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	6 316	7 512	7 070	6 041	6 196	6 212	6 875	7 970	7 610	7 885
Korea Rep	39 307	48 869	44 049	34 565	42 739	53 501	52 418	53 102	35 789	33 512 F
Kuwait	3 714	6 628	8 722	9 639	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 500 F
Madagascar	16 675	20 335	21 152	35 014	35 096	44 347	52 428	61 096	69 390	74 740
Maldives	34 281	30 533	38 569	55 076	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 250
Mauritius	7 104	9 539	9 739	10 578	12 321	12 855	18 136	17 099	17 137	14 607
Mozambique	37 130	34 680	37 516	31 847	33 306	31 154	35 850	33 300	33 075 F	34 720 F
Neutral Zone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oman	83 650	89 376	108 766	105 000	101 180	96 354	136 149	165 576	117 703	120 239
Pakistan	261 539	278 149	283 043	301 658	333 316	331 739	336 105	348 897	341 222	365 878
Panama	—	—	—	3 903	6 248	8 038	8 041	8 966	5 799	24 261
Qatar	2 604	2 331	2 114	3 173	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702
Reunion	3 581	5 290	2 607	2 648	2 155	1 724	1 776	2 080	1 989	1 952
Romania	—	—	966	5 526	450	—	—	—	—	—
Saudi Arabia	29 000 F	33 000 F	36 000 F	40 000 F	43 696	45 517	47 767	46 803	52 190 F	45 000 F
Seychelles	5 221	4 045	3 853	3 831	4 090	4 542	3 953	4 343	4 403	5 369
Somalia	9 523	8 730	11 195	19 639	16 467	16 500 F	17 000 F	17 700 F	17 700 F	17 100 F
South Africa	2 413	7 902	6 948	3 398	3 247	2 901	2 480	2 417	2 239	1 613
Spain	542	69	—	22 901	40 918	46 036	60 224	101 277	117 431	107 416 F
Sri Lanka	177 230	182 985	182 781	138 640	146 420	146 121	149 278	159 524	165 566	134 132
Sudan	870	1 050	4 450	1 328	409	1 190	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 127
Tanzania	38 913	27 038	33 478	39 969	42 740	44 085	38 905	49 199	49 565	47 000
USSR	29 230	25 640	30 810	35 837	31 972	42 372	46 363	39 587	28 688	8 698
Untd Arab Em	67 760	69 755	72 716	72 716 R	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129
UK Engld Wal	—	—	—	—	2 836	2 205	—	—	—	—
Yemen Rep	68 226 F	58 131 F	63 663	65 710	71 310	72 747	72 418	73 156 F	72 866 F	89 149
Other nei A	16 267 F	22 885 F	19 033 F	14 909 F	13 487 F	28 597 F	35 902 F	38 487 F	28 299 F	34 721 F
Total	2 015 208	2 122 216	2 218 689	2 537 644	2 650 065	2 658 329	2 722 066	2 983 374	3 377 590	3 376 237

C-57
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesIndian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
Chacunda gizzard shad	<i>Anodontostoma chacunda</i>	2 831	3 265	3 265	3 265	3 200	3 200
Kelee shad	<i>Hilsa kelee</i>	14 343	19 629	23 522	20 052	22 811	25 073
Toli shad	<i>Tenuulosa toli</i>	71 549	83 701	103 838	105 528	110 585	111 640
Indian pellona	<i>Pellona ditchela</i>	3 118	2 901	2 901	2 901	2 900	2 900
Giant sea perch(=Barramundi)	<i>Lates calcarifer</i>	4 257	4 959	5 846	6 206	7 029	6 684
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	4 270	4 730	4 851	3 639	9 195	6 066
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	1 597	1 662	1 589	1 906	2 236	2 300
Lefteye flounders	<i>Bothidae</i>	—	—	—	—	15	15
Sand flounders	<i>Rhombosolea spp</i>	70	99	126	132	110	140
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	3 915	3 719	3 462	3 441	3 505	3 465
Unicorn-cod	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	538	289	235	3 719	142	126
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	7	10	13	14	12	15
Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	1 892	1 761	1 841	18 561	19 201	18 556
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	31 302	40 134	34 363	33 376	45 196	44 685
Catfish eels	<i>Plotosus spp</i>	840	1 605	1 605	1 605	1 600	1 600
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	—	—	—	—	—	—
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	5 625	6 116	5 557	4 001	5 768	4 993
Daggertooth pike-conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	993	1 556	1 318	1 312	1 460	1 450
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	871	1 177	955	2 403	2 799	3 353
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	—	—	—	9	—	—
John dory	<i>Zeus faber</i>	19	27	34	36	172	38
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	450	857	992	1 023	970	1 068
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	2 307	2 528	2 856	3 346	3 597	4 050
Combers	<i>Serranus spp</i>	1 448	1 637	1 637	1 637	1 640	1 640
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	116	156	199	209	175	223
Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	2 062	1 615	2 184	1 181	1 390	1 500
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	3 308	4 310	4 957	5 343	4 657	5 506
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	1 829	2 313	3 246	2 649	2 732	2 313
Ruff	<i>Arripis georgianus</i>	1 580	2 226	2 842	2 982	2 492	3 169
Ruff(=Australian salmon)	<i>Arripis trutta</i>	4 719	6 648	8 488	8 907	7 443	9 367
Bonnetmouths, rubyfishes, etc.	<i>Emmelichthyidae</i>	—	—	—	10	—	—
Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	1 624	2 341	2 341	2 341	2 340	2 340
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	4 727	4 510	4 588	5 243	7 054	7 810
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	1 723	1 564	2 870	2 428	3 172	3 990
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	919	1 278	1 474	1 691	1 747	1 713
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	7 492	10 327	10 995	9 486	9 678	9 620
Monocle breams	<i>Scolopsis spp</i>	411	541	799	379	420	410
Ponyfishes(=Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	327	485	485	485	490	490
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	34 534	32 306	37 907	38 761	45 216	49 990
Silver grunt	<i>Pomadasys argenteus (=hasta)</i>	734	884	884	884	880	880
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	887	1 694	1 913	1 833	1 698	1 990
Mulloway	<i>Sciaena antarctica</i>	80	113	144	151	126	160
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	41 961	51 229	52 759	55 238	51 274	43 675
Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	1 414	1 616	1 926	1 954	2 554	3 050
Golden snapper	<i>Chrysophrys aurata</i>	1 583	2 230	2 847	2 987	2 496	3 175
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	597	1 070	1 264	1 109	1 886	2 139
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	5 393	8 369	9 067	2 700	10 177	14 735
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	50	314	314	314	310	310
Wrasses, hogfishes, etc	<i>Labridae</i>	135	162	203	212	176	221
Morwongs	<i>Nemadactylus spp</i>	360	507	647	679	567	721
Trumpeters	<i>Latridae</i>	13	18	23	24	20	25
Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	445	437	437	437	440	440
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	20 643	28 467	33 114	28 640	32 418	34 601
Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	1	1	1	1	1	2
Bluefin gurnard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	43	61	77	81	68	86
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	15	21	27	28	23	29
Flatheads	<i>Platycephalidae</i>	1 211	1 706	2 178	2 285	1 910	2 430
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	339	254	254	254	250	250
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	103	145	185	194	162	206
Needlefishes	<i>Tylosurus spp</i>	883	1 207	2 043	3 024	2 400	2 775
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	9 421	10 022	12 687	11 442	4 742	4 988
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	807	310	413	1 045	2 281	1 568
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	6 863	6 989	7 632	8 576	8 718	10 070
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	12 167	12 856	17 373	36 722	31 356	32 174
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	7 056	8 434	9 978	11 038	13 156	11 959
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	898	1 306	1 631	1 705	1 446	1 804
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	52	73	93	98	82	104
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	12 234	7 798	19 632	23 077	23 350	22 550
Scads	<i>Decapterus spp</i>	22 930	20 876	20 455	20 894	22 997	23 100
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	20 558	22 097	18 053	23 994	23 833	22 297
Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	3 094	3 171	680	22 102	501	260
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	78	110	140	147	123	156
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	290	513	1 637	1 580	1 373	1 890
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	10 536	9 280	12 940	13 574	14 111	14 250
Queenfishes	<i>Scomberoides(=Chorinemus)spp</i>	1 796	1 540	699	1 555	1 470	1 880
Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	1 230	1 924	1 924	1 924	1 900	1 900
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	18 695	23 103	36 640	30 904	29 665	29 713
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	4 780	3 602	4 599	4 852	5 645	6 320
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	—	—	—	—	1	—
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	3 380	4 199	5 039	5 452	5 421	6 020
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	11 206	15 233	21 909	10 244	11 509	15 007

C-57
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesIndian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Indo-Pacific tarpon	<i>Megalops cyprinoides</i>	9	16	16	20	20
Goldstripe sardinella	<i>Sardinella gibbosa</i>	12 293	15 993	15 901	15 243	14 695
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	49 958	65 570	67 528	41 390	41 593
Bali sardinella	<i>Sardinella lemuru</i>	4 237	5 326	7 756	7 324	8 639
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	27 545	26 657	41 655	32 691	34 000
Rainbow sardine	<i>Dussumieria acuta</i>	1 161	1 176	1 688	1 798	1 779
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	30 745	32 639	36 615	40 037	40 587
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	24 003	27 636	26 437	16 924	14 912
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	23 117	26 312	31 266	27 711	23 791
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	491	668	1 006	809	1 000
Wolf-herrings	<i>Chirocentrus spp</i>	15 479	19 811	15 592	15 419	16 054
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	0	0	0	—	—
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	10 393	12 359	12 562	24 996	22 932
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	5 380	5 651	5 505	19 112	19 314
Streaked seerfish	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	72	170	170	223	958
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	5 131	7 110	9 529	6 872	5 812
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	83	540	7 672	4 057	2 919
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	6 799	6 419	15 900	10 088	16 342
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	12 214	11 852	13 196	14 012	19 348
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	—	—	—	—	3
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	2 549	2 031	1 497	1 392	1 419
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	2 799	20 198	33 056	29 713	12 608
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	25 299	19 936	17 285	15 666	11 123
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	11 527	11 714	13 708	13 328	18 181
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	11 600	11 899	12 396	13 626	7 721
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	48	49	24	15	29
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	1 380	1 130	818	577	509
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	691	508	493	315	254
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	1 554	1 641	1 426	586	512
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	982	1 096	529	585	527
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	1 093	980	1 119	1 416	1 148
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	31 997	28 965	31 868	36 009	45 410
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	159	224	286	300	251
Royal escolar	<i>Rexea prometheoides (=Solandri)</i>	494	696	889	933	780
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	2 422	2 903	2 737	3 110	3 300
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	38 944	33 176	30 686	25 062	15 543
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	15 945	20 560	24 497	24 315	19 365
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	107 722	84 603	84 928	82 792	87 790
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	384	541	691	725	606
Liveroil sharks	<i>Galeorhinus spp</i>	905	1 050	1 050	1 050	1 050
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	7 206	10 144	9 883	11 051	11 557
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	39 201	41 880	47 591	66 061	52 823
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	955 771	1 049 190	1 067 785	1 065 682	1 102 504
Sand crab	<i>Portunus pelagicus</i>	4 369	7 294	6 878	6 627	6 466
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	3 324	2 717	3 217	3 382	3 513
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	3 023	3 530	3 338	3 452	3 500
Australian spiny(=red)lobster	<i>Panulirus cygnus</i>	11 264	11 000	11 025	11 569	9 668
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	169	305	507	896	485
Green rock lobster	<i>Jasus verreauxi</i>	5 065	4 500	5 000	5 247	4 385
Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	121	138	96	37	56
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	7 035	7 034	7 963	9 332	10 481
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	1 475	1 828	2 900	3 465	4 488
Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	626	751	640	737	750
Western king prawn	<i>Penaeus latissulcatus</i>	133	239	239	167	200
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	47 562	50 035	48 894	78 188	85 213
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	4 571	7 002	6 661	5 955	6 089
Sergestid shrimps	<i>Sergestidae</i>	10 699	8 672	8 421	8 429	8 800
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	62 597	72 400	79 945	55 758	60 897
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	17 765	21 344	31 255	29 362	24 432
Blacklip abalone	<i>Haliotis ruber</i>	7 049	6 500	6 150	6 240	5 050
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	2 696	1 445	1 689	1 446	1 420
Green mussel	<i>Mytilus smaragdinus</i>	21	8	24	15	20
Brown mussel	<i>Mytilus viridis</i>	262	461	461	888	1 000
Australian mussel	<i>Mytilus planulatus</i>	1 359	1 915	2 445	2 565	2 144
Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	1 579	2 502	4 407	7 973	8 000
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	14 717	12 400	8 900	7 050	4 521
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	52 585	46 485	43 377	36 569	40 146
Blood cockles	<i>Anadara spp</i>	19 098	19 762	21 697	21 511	21 825
Hard clams	<i>Meretrix spp</i>	1 246	1 158	2 036	2 035	1 668
Short neck clams	<i>Paphia spp</i>	3 011	5 159	2 509	8 585	8 860
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	431	607	775	813	679
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	3 185	5 268	18 224	27 120	48 774
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	9 573	10 265	8 715	9 713	9 135
Common squids	<i>Loligo spp</i>	6 685	8 274	9 748	9 560	9 273
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	448	1 166	690	849	794
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	7 886	7 556	7 653	7 334	7 300

C-57 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies			Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental			
	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
	Marine molluscs nei	Mollusca	2 304	5 588	7 091	2 834	3 135	3 010
	Marine turtles nei	Testudinata	35	24	17	28	18	20
	Sea-cucumbers nei	Holothuriodea	—	—	4	45	60	60
	Jellyfishes	Rhopilema spp	25 148	64 036	31 576	2 951	1 797	1 780
	Aquatic invertebrates nei	Invertebrata	33	12	34	101	154	160
	Total		2 271 505	2 517 322	2 679 079	2 684 220	2 731 569	2 828 205

C-57 (b)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by countries or areas						Indian Ocean, Eastern			
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par pays ou zones						Océan Indien, est			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por países o áreas						Océano Indico, oriental			
Country or area											
Pays ou zone	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
País o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
Australia	75 268	99 081	106 948	107 039	97 378 F	106 819 F	117 034 F	119 252 F	94 889 F	116 534 F	
Bangladesh	125 000	130 000	141 000	164 882	187 658	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453	
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
India	473 064	422 968	503 220	520 122	468 425	516 104	563 268	596 789	607 545	652 610	
Indonesia	242 909	273 313	305 786	311 162	315 925	343 413	381 330	423 894	446 846	469 790	
Japan	17 353	12 944	20 953	24 938	23 612	20 574	17 976	13 000	11 309	12 196	
Korea Rep	6 433	1 787	1 891	2 931	4 511	2 492	3 278	4 021	6 258	5 559 F	
Malaysia	408 257	410 905	422 940	389 902	350 880	351 378	352 273 F	342 502 F	343 535 F	337 490 F	
Myanmar	445 490	450 570	444 680	465 730	496 950	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232	
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Thailand	239 873	313 946	307 467	326 510	312 568	403 447	426 987	338 027	355 900	340 000 F	
USSR	553	57	10	1 186	53	—	—	33	—	—	
Other nei A	10 563 F	13 251 F	18 939 F	16 746 F	13 545 F	30 469 F	43 202 F	42 122 F	23 192 F	41 341 F	
Total	2 044 763	2 128 822	2 273 834	2 331 148	2 271 505	2 517 322	2 679 079	2 684 220	2 731 569	2 828 205	

C-58 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

	Species Espèce Especie	1984/85 mt	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	6 685	458	2 770	1 046	1 686	584
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	1 741	793	480	21	245	112
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	7 421	2 523	2 565	5 341	5 213	2 697
Antarctic rockcods	<i>Trematomus spp</i>	—	—	—	—	—	148
Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	966	692	28	66	47	—
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	8 532	16 802	3 646	1 975	23 934	1 114
Unicorn icefish	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	0	—	—	—	—	—
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	4	...	...	—	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	18	—	22	—	47	2
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	5 932	15 910	29 557	6 490	217	30 343
Total		31 299	37 178	39 068	14 939	31 389	35 000

C-58 (b) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1980/81 mt	1981/82 mt	1982/83 mt	1983/84 mt	1984/85 mt	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt
France	1 921	6 158	2 102	1 071	760	...	...	488	587	587 F
Heard Is etc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	22 793	27 168	32 066	8 195	2 249	5 262	3 974	—	—	28 840
Korea Rep	—	1 429	1 959	2 657	—	—	—	—	—	—
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	149 198	144 803	73 526	23 664	28 290	31 916	35 094	14 451	30 802	5 573
Total	173 912	179 558	109 653	35 587	31 299	37 178	39 068	14 939	31 389	35 000

C-61 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies	Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste				
	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Pink(=Humpback)salmon <i>Oncorhynchus gorbusha</i>	112 953	57 637	108 312	51 306	163 843	83 369
	Chum(=Keta=Dog)salmon <i>Oncorhynchus keta</i>	188 516	163 561	153 281	173 901	184 405	231 591
	Masu(=cherry) salmon <i>Oncorhynchus masou</i>	3 177	2 863	2 593	1 725	2 030	1 924
	Sockeye(=Red)salmon <i>Oncorhynchus nerka</i>	12 174	10 346	13 101	9 164	10 594	17 004
	Chinook(=Spring=King)salmon <i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	2 517	2 785	2 365	1 969	1 610	1 254
	Coho(=Silver)salmon <i>Oncorhynchus kisutch</i>	14 759	12 464	6 885	19 917	23 427	26 290
	Rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>	—	—	—	—	—	—
	Smelts nei <i>Osmerus spp, Hypomesus spp</i>	2 511	2 155	2 431	4 790	2 469	1 065
	Whitefishes nei <i>Coregonus spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Salmonoids nei <i>Salmonoidei</i>	8 696	6 862	3 190	2 831	1 971	1 961
	Chinese gizzard shad <i>Clupanodon thrissa</i>	11 716	16 150	13 886	10 423	11 297	10 970
	Elongate ilisha <i>Ilisha elongata</i>	18 593	24 659	15 470	16 300	18 289	25 854
	Milkfish <i>Chanos chanos</i>	31 689	27 615	28 852	39 859	21 159	90 716
	Giant sea perch(=Barramundi) <i>Lates calcanifer</i>	67	105	34	23	170	167
	Flatfishes nei <i>Pleuronectiformes</i>	219 775	184 122	175 620	175 612	164 702	152 368
	Bastard halibut <i>Paralichthys olivaceus</i>	12 639	12 753	11 854	12 492	13 195	14 656
	Pacific halibut <i>Hippoglossus stenolepis</i>	—	—	—	—	—	—
	Alaska plaice <i>Pleuronectes quadritubercul.</i>	0	—	—	—	—	—
	Greenland halibut <i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	—	—	—	—	—	—
	Kamchatka flounder <i>Atheresthes evermanni</i>	19 070	20 612	15 860	13 060	14 149	11 641
	Flathead sole <i>Hippoglossoides elassodon</i>	285	4	—	—	—	—
	Yellowfin sole <i>Limanda aspera</i>	345	0	—	—	—	—
	Rock sole <i>Lepidopsetta bilineata</i>	90	1	—	—	—	—
	Yellow striped flounder <i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	24 247	21 472	22 768	15 999	15 856	15 400
	Tonguefishes nei <i>Cynoglossidae</i>	7 688	7 335	7 011	4 953	3 611	3 607
	Morays <i>Moridae</i>	9 152	37 348	18 979	16 995	8 661	8 180
	Pacific cod <i>Gadus macrocephalus</i>	271 591	227 485	233 617	208 417	201 078	183 422
	Saffron cod <i>Eleginus gracilis</i>	22 613	26 522	27 929	26 954	27 841	32 280
	Alaska pollack(Walleye poll.) <i>Theragra chalcogramma</i>	4 733 093	5 153 770	5 009 496	5 108 344	4 826 792	4 225 008
	Polar cod (=Arctic cod) <i>Boreogadus saida</i>	10 119	12 113	11 568	4 631	1 544	—
	Grenadiers <i>Macrourus spp</i>	23 590	12 351	3 210	4 485	2 157	2 209
	Gadiformes nei <i>Gadiformes</i>	60	324	—	—	—	—
	Deepsea smelt <i>Argentina semifasciata</i>	6 675	6 879	7 502	8 197	6 337	6 355
	Lightfishes, nei <i>Maurolicus spp</i>	14 834	15 653	14 865	8 731	6 243	—
	Sea catfishes nei <i>Ariidae</i>	1 265	1 661	1 713	4 986	1 555	583
	Greater lizardfish <i>Saurida tumbil</i>	24 020	28 034	24 886	25 626	20 837	17 457
	Brushtooth lizardfish <i>Saurida undosquamis</i>	206	181	461	409	107	100
	Lizardfishes nei <i>Synodontidae</i>	9 360	10 286	10 932	11 962	12 267	12 377
	Daggettooth pike-conger <i>Muraenesox cinereus</i>	24 461	22 553	24 008	21 938	21 662	17 313
	Pike-congers nei <i>Muraenesox spp</i>	4 515	5 377	5 681	4 380	4 947	4 068
	Whitespotted conger <i>Astroconger myriaster</i>	24 010	23 208	20 143	19 680	23 368	22 700
	Alfonosinos <i>Beryx spp</i>	—	9	262	73	190	67
	Demersal percomorphs nei <i>Perciformes</i>	3 032	—	—	—	—	—
	Hong Kong grouper <i>Epinephelus akaara</i>	135	210	401	164	150	166
	Greasy grouper <i>Epinephelus tauvina</i>	108	126	353	246	160	199
	Groupers nei <i>Epinephelus spp</i>	3 740	3 621	4 263	4 643	4 090	5 386
	Japanese seabass <i>Lateolabrax japonicus</i>	8 184	6 906	6 548	6 939	6 943	6 622
	Groupers, seabasses nei <i>Serranidae</i>	3 815	4 630	4 971	4 344	3 276	2 571
	Red bigeye <i>Priacanthus macracanthus</i>	5 774	5 810	6 328	4 736	6 109	6 388
	Bigeyes nei <i>Priacanthus spp</i>	9 489	12 844	11 547	10 753	15 706	18 303
	Sillago-whitings <i>Sillaginidae</i>	160	709	103	160	141	140
	Tilefishes <i>Branchiostegidae</i>	1 942	2 143	2 371	1 638	1 519	1 860
	Moonfish <i>Mene maculata</i>	5 124	3 050	1 090	3 153	16 745	10 286
	Snappers, jobfishes, nei <i>Lutjanidae</i>	11 477	9 290	9 798	11 129	13 389	12 784
	Golden threadfin bream <i>Nemipterus virgatus</i>	5 844	6 737	6 405	9 760	8 131	12 511
	Threadfin breams <i>Nemipterus spp</i>	15 100	19 509	23 232	21 701	18 536	20 752
	Greater yellow croaker <i>Pseudosciaena crocea</i>	26 101	17 243	17 239	18 083	19 416	25 443
	Yellow croaker <i>Pseudosciaena manchurica</i>	11 028	13 730	24 505	22 506	22 029	19 586
	Lesser yellow croaker <i>Pseudosciaena polyactis</i>	30 628	19 806	20 143	23 954	16 778	23 459
	Honnibe croaker <i>Nibea mitsukurii</i>	2 202	2 665	2 078	2 185	2 114	2 050
	Large yellow croaker <i>Larimichthys crocea</i>	20 576	17 614	13 871	13 526	12 698	12 330
	Black croaker <i>Atrubucca nibe</i>	7 155	6 957	5 500	4 613	6 143	2 719
	Silver croaker <i>Pennahia argentatus</i>	7 903	8 668	8 896	12 848	12 601	7 584
	Croakers, drums nei <i>Sciaenidae</i>	63 192	70 041	70 948	61 948	71 605	70 035
	Largeeye breams <i>Gymnocranius spp</i>	634	728	954	798	801	634
	Silver seabream <i>Chrysophrys major</i>	44 501	48 910	53 188	59 340	60 307	67 140
	Goldlined seabream <i>Rhabdosargus sarba</i>	202	336	754	1 529	950	830
	Pargies, seabreams, nei <i>Sparidae</i>	32 292	32 935	32 600	31 637	28 138	25 513
	Goatfishes <i>Upeneus spp</i>	3 429	3 369	2 152	2 435	1 914	1 862
	Japanese sandfish <i>Arctoscopus japonicus</i>	14 919	21 087	19 977	11 872	9 462	7 723
	Pacific sand lance <i>Ammodytes personatus</i>	124 656	143 387	124 672	83 560	77 850	75 545
	Korean sandeel <i>Hypopterychus dybowskii</i>	4 697	6 155	5 281	4 546	3 271	3 180
	Indian driftfish <i>Psenes indica</i>	1 429	1 340	1 575	1 433	660	456
	Pacific rudderfish <i>Psenopsis anomala</i>	9 181	20 946	23 336	15 211	12 046	14 016
	Gobies nei <i>Gobiidae</i>	39 694	42 321	51 614	52 254	46 283	45 968
	Pacific ocean perch <i>Sebastes alutus</i>	4 188	2 232	2 638	3 382	2 349	1 239
	Scorpionfishes, nei <i>Scorpaenidae</i>	12 521	10 792	11 418	11 151	11 224	10 151
	Bluefin gurnard <i>Chelidonichthys kumu</i>	833	893	702	656	748	866
	Atka mackerel <i>Pleurogrammus azonus</i>	82 119	99 342	113 639	124 805	129 758	148 118
	Sablefish <i>Anoplopoma fimbria</i>	82	54	9	8	1	—
	Indo-Pacific flathead <i>Platycephalus indicus</i>	4 245	4 357	2 939	3 338	3 973	3 860
	Filefishes <i>Cantherines(=Navodon)spp</i>	272 674	426 918	407 210	263 294	392 938	337 741
	Threadtail filefish <i>Stephanolepis cirrhifer</i>	256 529	327 516	153 588	221 728	159 104	154 530

C-61 **Fish, crustaceans, molluscs** **Nominal catches by species** **Pacific, Northwest**
(a) **Poissons, crustacés, mollusques** **Captures nominales par espèces** **Pacifique, nord-ouest**
Peces, crustáceos, moluscos **Capturas nominales por especies** **Pacífico, noroeste**

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Purple puffer	<i>Fugu vermiculare porphyreum</i>	3 338	3 349	3 775	3 282	4 427	4 300
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	9 628	10 870	7 023	8 172	5 199	5 050
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	30 790	31 268	20 119	1 303	2 314	1 344
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	273 760	251 055	227 347	346 997	330 592	416 036
Japanese halfbeak	<i>Hemirhamphus sajori</i>	2 308	2 971	1 930	1 901	3 763	3 650
Japanese flyingfish	<i>Cypselurus(=Prognichthys)agoo</i>	15 282	18 661	10 271	9 404	8 642	8 015
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	1 032	730	821	690	754	693
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	—	751	—	—	2 268	1 344
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	22 820	18 762	17 397	15 762	12 464	11 746
Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	7 217	7 479	12 050	16 041	12 727	11 690
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	...	...	...	...	822	381
Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	173 775	121 599	200 908	273 970	211 685	250 404
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	—	415	947	881	959	1 368
Japanese scad	<i>Decapterus maruadsi</i>	71 666	70 652	70 624	62 590	100 071	111 231
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	...	...	...	...	14 729	24 598
Scads	<i>Decapterus spp</i>	239 564	242 604	349 482	255 041	309 434	394 760
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	597	554	648	835	540	390
Japanese amberjack	<i>Seriola quinqueradiata</i>	150 961	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	39 188	42 127	40 056	42 291	47 260	59 567
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	...	...	...	...	180	74
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	28 421	36 972	39 868	47 840	24 531	14 428
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	16 680	15 506	25 674	17 681	16 115	26 388
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	7 529	8 162	4 552	6 479	25 481	18 094
Pomfrets, nei	<i>Pampus spp</i>	66 741	71 374	91 250	64 141	70 743	83 005
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	21 326	28 896	20 815	23 507	18 065	19 088
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	202 778	248 928	255 098	213 433	118 009	109 348
Japanese sardinella	<i>Sardinella zunasi</i>	8 994	14 033	10 300	10 693	7 280	7 070
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	326	293	384	1 104	726	411
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	4 722 862	5 191 036	5 321 064	5 428 922	5 142 872	4 734 920
Slender rainbow sardine	<i>Dussumieria elopsoides</i>	184	131	152	116	320	230
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	31 832	58 056	36 797	56 484	51 924	51 950
Silver-stripe round herring	<i>Spratelloides gracilis</i>	1 158	876	975	774	387	543
Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	349 336	412 272	308 238	303 604	316 203	442 090
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	60	99	63	184	152	12
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	—	—	—	—	—	—
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	114 321	115 770	88 408	107 838	100 651	85 361
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	...	...	...	...	703	17
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	0	0	0	0	0	0
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	0	0	0	0	434	1 308
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	120 783	134 437	141 506	169 396	174 601	244 822
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	3 161	3 138	3 437	3 706	10 492	8 702
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	24 210	21 235	18 449	24 847	30 871	27 261
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	3 751	3 563	4 040	4 450	6 297	4 824
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	116 202	168 464	119 991	160 209	129 526	139 133
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	7 035	9 393	10 788	5 576	6 478	4 698
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	5 803	5 513	6 260	6 890	13 208	26 839
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	37 110	40 033	46 573	45 359	83 151	63 141
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	39 653	24 629	36 687	38 878	30 659	33 763
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	9 019	10 666	11 455	14 919	12 320	10 675
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	3 050	3 017	3 264	3 476	4 179	4 823
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	4 840	4 774	5 419	6 444	8 423	10 384
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	1 387	1 318	1 500	1 650	1 016	3 299
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	6 714	8 887	6 050	8 063	7 007	7 175
Marlins,sailfishes,spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	10	18	10	—	3	0
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	9 503	10 009	9 652	9 377	9 252	9 226
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	26 040	25 825	24 494	27 029	10 575	14 080
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	636 337	566 373	556 044	530 941	591 245	650 118
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	4 722	6 106	4 884	3 617	3 832	2 976
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	1 217 348	1 478 708	1 133 360	1 137 728	981 180	673 427
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	—	—	—	—	—	—
Whip stingray	<i>Dasyatis akajei</i>	6 577	6 609	6 799	6 637	5 350	5 492
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	17 714	15 431	13 395	12 829	14 339	12 894
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	79 148	74 795	75 210	54 834	72 191	93 397
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 948 590	4 234 278	4 288 820	4 661 031	4 768 436	4 945 925
Sand crab	<i>Portunus pelagicus</i>	4 336	4 687	6 153	8 111	6 094	4 246
Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	29 188	36 225	34 262	35 380	31 411	32 035
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	1 777	1 720	1 267	909	916	1 374
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	33 085	38 071	39 919	45 101	42 566	42 564
Pacific snow crabs	<i>Chionoecetes spp</i>	10 322	13 586	9 357	7 741	8 500	4 799
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	438 985	421 784	494 506	528 773	657 531	615 534
Longlegged spiny lobster	<i>Panulirus longipes</i>	1 315	1 510	1 301	1 074	1 323	1 341
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	...	...	102	113	65	66
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	13 257	12 226	14 607	18 806	19 641	18 530
Fleshy prawn	<i>Penaeus chinensis</i>	73 894	113 817	187 854	255 077	212 554	224 641
Shiba shrimp	<i>Metapenaeus joyneri</i>	2 729	3 911	3 032	2 086	2 400	2 330
Cocktail shrimp	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	84 649	139 156	108 032	139 101	73 737	97 547
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	—	—	—	—	—	—
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	1 265	1 065	4 411	508	1 478	1 326
Pacific shrimps	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	—	—	—	—	—	—
Akiami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	222 608	190 236	179 023	202 356	238 771	232 245

C-61 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos		Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies			Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste		
	Species Espèce Especie		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>		188 673	212 035	248 480	188 564	157 792	128 627
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>		1 500	358	108	90	146	93
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>		7 304	7 901	9 386	9 656	9 250	9 124
Giant abalone	<i>Haliotis gigantea</i>		4 580	4 511	4 189	3 913	3 571	3 353
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>		366	466	319	278	336	330
Horned turban	<i>Turbo cornutus</i>		12 989	11 457	13 055	13 921	13 330	12 646
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>		582 628	595 826	649 833	672 835	615 046	609 019
Korean mussel	<i>Mytilus crassitesta</i>		54 408	40 455	29 813	19 088	14 181	13 770
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>		132 602	213 488	315 773	438 138	496 845	501 886
Japanese scallop	<i>Pecten yessoensis</i>		238 236	276 596	344 519	466 530	502 163	571 003
Ark clams	<i>Arca spp</i>		50 388	60 351	59 554	49 513	23 572	22 890
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>		29 084	36 251	48 286	48 697	49 874	52 081
Mogai clam	<i>Anadara subcrenata</i>		3 738	5 952	7 902	12 846	14 624	16 923
Cockles nei	<i>Cardiidae</i>		4 296	5 393	6 144	8 566	8 752	8 500
Hen clam	<i>Mactra sachalinensis</i>		17 457	15 888	17 298	10 499	12 477	13 150
Japanese hard clam	<i>Meretrix lusoria</i>		3 623	4 289	5 178	5 567	3 275	2 961
Japanese(=Manila)clam	<i>Venerupis japonica</i>		197 616	227 644	232 660	223 302	251 673	262 331
Razor clams	<i>Solen spp</i>		125 717	126 175	133 597	140 673	138 467	140 326
Clams nei	<i>Bivalvia</i>		135 552	143 578	124 239	149 655	123 578	130 065
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>		...	...	...	...	15 859	2 960
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>		89 891	67 639	47 477	50 781	55 304	46 684
Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>		192 466	143 155	264 477	230 789	286 811	297 854
Octopuses	<i>Octopodidae</i>		52 244	55 839	57 934	56 382	61 175	70 625
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>		437 586	355 352	364 635	406 177	479 557	485 129
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>		214 211	324 877	419 524	471 342	352 181	375 193
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>		233	204	183	71	68	51
Sea-squirts nei	<i>Ascidacea</i>		12 520	16 154	11 383	14 132	24 643	23 930
Echinoderms nei	<i>Echinodermata</i>		6 222	7 785	5 278	4 291	3 633	3 530
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>		23 259	29 867	29 240	26 591	25 351	25 727
Japanese sea-cucumber	<i>Stichopus japonicus</i>		10 965	10 685	10 054	9 675	9 012	8 866
Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>		—	—	—	—	1	—
ellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>		60 908	19 380	58 484	32 098	34 944	39 174
Marine worms nei	<i>Polychaeta</i>		779	776	735	681	553	540
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>		70 371	98 352	116 271	72 439	100 027	88 753
Total			23 845 608	25 709 203	25 821 425	26 670 828	26 294 698	25 688 258

C-61 (b)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos		Nominal catches by countries or areas Captures nominales par pays ou zones Capturas nominales por países o áreas				Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste					
	Country or area Pays ou zone País o área		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	China		3 004 550	3 364 683	3 372 486	3 677 086	3 924 504	4 513 320	5 247 296	5 779 344	6 335 401	6 830 242
	Hong Kong		175 555	173 210	182 178	193 158	192 396	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363
	Japan		8 820 469	8 986 291	9 475 307	10 230 366	9 788 894	10 391 152	10 137 893	10 411 491	9 759 265	9 119 889
	Korea D P Rp		1 420 000 F	1 465 000 F	1 510 000 F	1 550 000 F	1 590 000 F	1 600 239 F	1 600 252 F	1 600 002 F	1 600 100 F	1 640 100 F
	Korea Rep		1 851 050	1 760 948	1 813 779	1 863 303	1 987 716	2 251 554	2 128 342	2 158 956	2 216 762	2 153 047 F
	Macau		7 695 F	7 056 F	8 200 F	11 800 F	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583
	Poland		—	—	—	—	115 874	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454
	USSR		3 553 423	3 986 084	4 189 071	5 436 037	5 462 335	5 823 035	5 457 026	5 296 913	4 957 700	4 516 320
	Other nei A		696 781 F	683 934 F	688 892 F	757 596 F	771 489 F	750 798 F	795 187 F	891 403 F	916 716 F	974 260 F
	Total		19 529 523	20 427 206	21 239 913	23 719 346	23 845 608	25 709 203	25 821 425	26 670 828	26 294 698	25 688 258

C-67 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies			Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste		
	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	8	6	5	5	10	9
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	182 446	151 121	103 315	111 409	196 849	149 513
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	65 603	64 136	49 336	89 658	39 838	48 724
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	138 652	126 063	117 976	95 616	158 154	180 660
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	15 871	15 533	20 511	17 343	22 810	24 133
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	32 614	39 285	26 594	26 015	28 737	33 694
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	205	200	180	297	607	600
Arctic char	<i>Salvelinus alpinus</i>	—	—	—	—	—	—
Surf smelt	<i>Hypomesus pretiosus</i>	0	1	2	1	—	—
Eulachon	<i>Thaleichthys pacificus</i>	989	50	21	40	19	20
Smelts nei	<i>Osmerus</i> spp, <i>Hypomesus</i> spp	12	59	—	68	52	27
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	74	—	16	—	6	—
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	118 583	153 149	108 108	153 699	58 481	105 198
Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	33 849	40 584	41 704	42 786	39 218	36 682
Alaska plaice	<i>Pleuronectes quadritubercul.</i>	4 533	1 493	—	—	—	—
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	—	—	—	—	—	—
Arrowtooth flounder	<i>Atheresthes stomias</i>	2 725	2 396	3 179	2 361	5 904	11 372
Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	565	2 226	2 553	—	—	—
Flathead sole	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	1 062	247	665	22 067	4	8
Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	202 804	178 956	182 796	218 793	152 777	150 331
Rock sole	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	6 264	6 843	11 664	833	45 481	37 817
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	138 002	171 952	208 161	244 682	221 962	260 595
Alaska pollack(Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	1 399 241	1 605 174	1 714 473	1 550 263	1 494 110	1 567 805
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	99 294	186 238	297 966	198 551	240 862	184 281
Grenadiers	<i>Macrourus</i> spp	—	—	—	—	—	—
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	2 975	—	—	—	—	—
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	—	—	—	—	—	—
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	—	—	—	—	—	—
White croaker	<i>Genyonemus lineatus</i>	4	—	—	—	11	—
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	973	—	—	—	—	—
Widow rockfish	<i>Sebastes entomelas</i>	—	—	—	—	—	—
Yellowtail rockfish	<i>Sebastes flavidus</i>	—	—	—	—	—	—
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	22 285	32 245	34 107	32 590	32 394	49 096
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	25 473	31 409	43 624	49 151	53 203	66 225
Lingcod	<i>Ophiodon elongatus</i>	9 245	6 176	6 113	5 736	6 595	7 231
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	57 036	40 621	31 100	21 633	18 113	22 456
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	29 792	40 479	48 487	51 616	45 345	43 316
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	26	488	220	39	—	—
Amberjacks nei	<i>Seriola</i> spp	181	177	63	125	74	29
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	55	4	—	3	14	—
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	82 504	68 255	85 064	84 291	85 043	82 050
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	—	—	—	—	58	—
Californian anchovy	<i>Engraulis mordax</i>	12	23	64	36	62	50
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus</i> spp	18	—	2	—	5	—
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	—	—	—	—	—	—
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	738	176	45	3 104	660	287
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	48	—	—	—	—	—
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	5 096	4 220	2 758	5 807	3 304	2 932
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	9	1	4	40	12	—
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	49	1	42	68	56	—
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	—	—	10	—	—	—
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	—	—	—	10	—	—
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	10	—	2	3	5	4
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	52	8	18	12	29	—
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	162	25	28	74	86	29
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	33	4	—	—	1	—
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	138	—	1	—	1 470	10
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	2 679	2 983	3 767	5 314	2 370	3 174
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	1 288	2 333	3 666	1 598	1 331	1 395
Whip stingray	<i>Dasyatis akajei</i>	—	—	—	—	—	—
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	670	1 040	1 009	741	469	274
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	154	401	241	154	132	63
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 773	1 065	1 405	1 258	1 131	5 178
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	23 320	42 178	64 369	57 743	68 223	85 625
Dungeness crab	<i>Cancer magister</i>	13 384	10 754	13 526	21 372	19 404	15 869
King crabs	<i>Paralithodes</i> spp	6 969	11 752	13 184	9 513	11 971	15 385
Pacific snow crabs	<i>Chionoecetes</i> spp	38 893	49 896	51 625	66 373	74 682	96 795
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	78	13	12	170	2	14
Pacific shrimps	<i>Pandalus</i> spp, <i>Pandalopsis</i> spp	14 491	27 761	31 794	33 186	36 417	25 562
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 192	1 318	3 264	3 350	2 251	2 465
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	—	—	—	—	—
Abalones nei	<i>Haliotis</i> spp	177	148	188	113	169	188

C-67 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos		Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies			Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste			
	Species Espèce Especie		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
Olympia flat oyster	<i>Ostrea lurida</i>		—	—	—	—	—	—	
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>		30 462	23 235	38 223	31 145	30 144	41 450	
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>		21	53	210	181	292	39	
Giant Pacific scallop	<i>Pecten caurinus</i>		3 649	2 608	2 714	961	1 398	2 415	
Butter clam	<i>Saxidomus giganteus</i>		2 933	2 947	4 634	4 948	3 435	2 396	
Pacific razor clam	<i>Siliqua patula</i>		—	—	—	156	—	—	
Geoduck clam	<i>Panopea generosa</i>		8 467	8 306	9 034	7 867	7 214	7 199	
Clams nei	<i>Bivalvia</i>		2 237	169	2 344	5 499	4 350	3 001	
Octopuses	<i>Octopodidae</i>		34	53	130	206	155	182	
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>		46 015	41 637	55 627	49 524	45 518	42 998	
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>		2 677	3 442	2 066	5 838	6 389	3 942	
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>		352	1 222	4 951	8 587	10 134	7 552	
Total			2 882 225	3 205 338	3 448 960	3 344 622	3 280 002	3 428 345	

C-67 (b)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by countries or areas						Pacific, Northeast			
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par pays ou zones						Pacifique, nord-est			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por países o áreas						Pacífico, nordeste			
Country or area											
Pays ou zone	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
País o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
Bulgaria	6 794	7 398	—	—	—	—	—	—	—	—	
Canada	183 137	157 843	191 543	169 275	214 860	219 817	248 786	266 961	276 586	299 514	
China	—	—	—	—	—	—	20 000	20 000	20 000	20 000	
Germany FR	11 873	16 431	23 734	23 871	—	—	—	—	—	—	
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Japan	936 527	859 539	801 630	722 030	551 548	329 120	218 331	53 945	46 578	40 245	
Korea Rep	265 870	260 679	362 757	399 541	399 147	518 438	320 129	135 245	118 119	118 640 F	
Poland	159 942	9 971	13 805	81 185	91 675	93 245	58 842	44 798	19 284	3 794	
USSR	2 589	3 300	2 400	22 816	10 971	8 998	11 202	12 109	12 869	212	
USA	806 594	845 010	1 017 703	1 270 603	1 614 024	2 035 720	2 571 670	2 811 564	2 786 566	2 945 940	
Total	2 373 326	2 160 171	2 413 572	2 689 321	2 882 225	3 205 338	3 448 960	3 344 622	3 280 002	3 428 345	

C-71 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies	Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental
---------------------	--	--	---

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	* 1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Chacunda gizzard shad	<i>Anodontostoma chacunda</i>	1 259	962	918	1 134	1 248	1 184
Toli shad	<i>Tenuulosa toli</i>	1 877	2 093	1 553	1 721	1 861	1 950
Big eye ilisha	<i>Ilisha hoeveni</i>	—	—	—	—	—	601
Indian pellona	<i>Pellona ditchela</i>	991	935	935	935	930	930
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	1 000	600	800	800	800	800
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	578	947	1 377	1 385	6 170	5 638
Giant sea perch(=Barramundi)	<i>Lates calcarifer</i>	11 292	14 009	14 421	14 385	20 028	21 698
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	3 157	2 334	3 069	4 550	3 256	3 200
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	4 647	5 139	5 480	4 666	4 707	4 950
Bastard halibuts	<i>Paralichthys spp</i>	—	3	—	2	—	—
Lefteye flounders	<i>Bothidae</i>	—	—	—	39	5	10
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	5 592	6 448	6 506	6 516	6 700	6 410
Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	12 912	12 930	13 055	12 310	12 581	13 910
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	41 330	43 118	43 672	44 589	46 986	49 050
Catfish eels	<i>Plotosus spp</i>	149	142	142	142	150	150
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	19 307	26 114	29 336	29 193	29 594	30 456
Daggertooth pike-conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	3 729	4 461	4 735	4 324	4 591	4 480
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	1 258	1 521	2 122	1 821	2 195	2 119
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	—	—	—	138	343	439
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	13 642	11 578	11 853	11 554	11 444	11 507
Glassfishes	<i>Chanda spp</i>	2 493	2 147	2 507	2 198	3 170	3 267
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	9 120	10 225	14 383	15 048	13 737	15 102
Combers	<i>Serranus spp</i>	1 102	1 037	1 037	1 037	1 040	1 040
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	25 414	29 696	25 957	20 005	24 401	23 970
Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	11 713	18 387	25 183	23 540	24 357	23 460
Cardinalfishes nei	<i>Apogonidae</i>	15	36	6	8	123	132
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	13 244	13 545	16 086	13 984	14 873	14 866
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	791	1 965	1 031	1 496	1 223	968
Moonfish	<i>Mene maculata</i>	7 179	3 673	4 450	5 630	6 342	7 069
Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	3 033	4 413	4 413	4 413	4 400	4 400
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	23 697	28 044	30 479	38 188	39 470	41 242
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	29 628	31 213	31 815	27 821	31 530	21 465
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	30 923	30 702	26 500	25 025	26 462	25 735
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	71 926	90 276	89 330	91 114	93 693	95 703
Monocle breams	<i>Scolopsis spp</i>	197	395	833	840	950	910
Ponyfishes(=Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	6 971	7 659	7 497	4 742	4 738	3 407
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	97 810	95 606	91 064	98 295	97 670	103 655
Silver grunt	<i>Pomadasys argenteus (=hasta)</i>	59	74	74	74	70	70
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	6 711	6 147	6 621	7 653	8 086	8 910
Mulloway	<i>Sciaena antarctica</i>	—	—	—	—	—	—
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	25 612	30 073	33 962	37 298	38 664	38 556
Largeeye breams	<i>Gymnocranius spp</i>	174	101	223	158	62	52
Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	14 760	15 586	14 004	16 146	16 617	17 682
Golden snapper	<i>Chrysophrys aurata</i>	—	—	—	—	—	—
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	315	345	432	4 597	2 196	2 213
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	30 146	24 355	27 049	25 567	25 622	24 610
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	5 871	7 443	7 268	8 327	8 361	8 733
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	611	531	209	266	271	278
Battfishes	<i>Platax spp</i>	2 021	1 525	2 247	1 253	2 726	887
Scats	<i>Scatophagus spp</i>	1 581	1 088	1 054	1 223	1 384	1 337
Wrasses, hogfishes, etc	<i>Labridae</i>	12 456	10 530	10 502	10 549	11 229	10 944
Morwongs	<i>Nemadactylus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	8 750	8 995	9 210	9 220	11 238	11 510
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	37 287	43 441	43 623	37 263	39 829	40 867
Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	16 923	13 345	13 889	16 146	14 902	14 139
Surgeonfishes	<i>Acanthuridae</i>	5 004	5 951	6 189	6 974	7 075	5 787
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	...	...	...	31	9	11
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	1 547	2 899	2 132	1 628	2 504	2 482
Flatheads	<i>Platycephalidae</i>	37	52	66	69	58	73
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	698	706	668	649	644	636
Needlefishes	<i>Tylosurus spp</i>	34 361	31 919	34 884	34 852	33 076	33 728
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	—	—	—	—	—	—
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	6 830	5 557	5 023	5 393	6 991	6 811
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	35 833	31 029	29 953	28 868	30 599	31 029
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	19 634	24 201	24 363	25 411	29 229	31 295
Mullet(=Sand smelts)	<i>Mugilidae</i>	33 369	37 738	38 338	40 282	39 526	41 959
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	1 376	4 369	3 320	2 888	3 222	3 088
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	15 796	16 563	19 026	18 060	19 199	20 773
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	9 314	10 030	10 033	10 034	10 013	10 016
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	378	629	824	1 004	970	719
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	641	823	255	14	58	60
Japanese scad	<i>Decapterus maruadsi</i>	—	—	—	—	27	20
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	42 967	35 635	53 530	25 704	26 700	26 020
Scads	<i>Decapterus spp</i>	283 763	320 978	310 382	286 004	333 669	375 824
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	25 745	19 535	24 423	22 853	24 025	25 864
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	6	6	22	23	15	5
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	8 672	8 525	9 398	9 938	10 597	10 032
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	18 997	32 337	32 175	35 774	37 121	37 833
Queenfishes	<i>Scomberoides(=Chorinemus)spp</i>	9 454	11 460	11 581	11 995	13 025	13 782
Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	33 481	34 407	35 461	36 530	38 614	41 255
Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	12 926	8 587	8 587	8 587	8 600	8 600
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	145 834	138 547	137 351	167 309	168 520	172 462
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	13 863	14 846	15 338	19 109	17 964	18 940
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	1 095	697	4 993	2 869	2 488	546

C-71
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesPacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	10 742	12 526	10 649	11 929	13 120	13 660
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	3 298	4 520	3 702	3 424	3 269	3 844
Indo-Pacific tarpon	<i>Megalops cyprinoides</i>	551	174	209	316	248	298
Goldstripe sardinella	<i>Sardinella gibbosa</i>	96 250	104 653	102 396	118 833	127 193	135 730
Bali sardinella	<i>Sardinella lemuru</i>	49 821	46 061	53 775	87 320	90 748	92 200
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	152 140	168 802	185 105	187 847	222 906	252 358
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	—	—	—	—	—	2
Rainbow sardine	<i>Dussumieria acuta</i>	39 023	39 039	41 208	47 437	42 671	37 231
Silver-stripe round herring	<i>Spratelloides gracilis</i>	10	39	16	10	9	8
Bluestripe herring	<i>Herklotsichthys quadrimaculata</i>	13	43	35	27	20	21
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	202 675	192 845	207 573	219 757	219 159	206 736
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	104 421	59 191	56 696	69 467	70 340	67 140
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	12 458	15 096	13 896	12 596	13 557	13 312
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	2 183	2 481	3 497	4 118	4 000	3 820
Wolf-herrings	<i>Chirocentrus spp</i>	17 337	18 026	19 753	21 725	23 671	24 703
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	134	144	70	122	424	716
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	48 935	54 916	56 176	50 621	54 166	50 605
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	5 486	6 475	6 017	7 678	11 119	12 200
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	352	334	380	420	455	1 145
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	17 249	20 941	21 687	23 823	22 137	21 501
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	97 269	88 807	117 902	133 998	143 039	112 682
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	59 612	58 520	103 803	97 709	101 534	84 786
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	382 915	555 115	544 455	657 826	611 130	648 670
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	187	29	81	13	1 931	201
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	46 354	47 135	38 180	92 528	101 727	99 005
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	19 839	23 303	28 191	27 126	34 617	25 438
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	—	—	—	6	—	—
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	175 113	213 630	259 931	207 606	272 597	300 792
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	22 059	23 430	28 584	18 055	26 169	34 049
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	493	461	656	353	417	557
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	5 936	6 075	4 724	5 252	5 988	6 450
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	184	186	206	236	150	460
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	1 108	1 136	836	732	1 184	914
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	2 249	2 383	2 239	2 715	2 978	2 603
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	3 233	3 224	3 063	4 819	4 997	4 242
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	135 644	142 854	108 699	97 412	107 891	105 034
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	5 547	5 181	6 096	5 697	5 932	5 740
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	17 074	20 609	22 092	29 304	22 982	26 800
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	545	975	622	864	697	627
Short mackerel	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	28 929	26 534	25 327	28 323	23 301	23 031
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	75 472	81 330	81 194	72 722	74 089	87 979
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	220 946	196 441	198 770	193 421	213 995	212 408
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	4 588	4 102	4 125	4 050	4 036	4 071
Liveroil sharks	<i>Galeorhinus spp</i>	2 985	2 833	2 833	2 833	2 850	2 850
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	28 490	34 387	37 867	41 933	43 681	45 142
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	38 950	40 874	42 984	41 342	50 932	53 033
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 537 283	1 735 178	1 945 861	1 820 559	1 856 680	1 821 671
Sand crab	<i>Portunus pelagicus</i>	24 651	29 179	34 831	37 390	40 228	39 432
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	6 119	6 510	5 757	5 849	6 560	6 765
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	31 989	33 764	30 298	33 334	31 119	30 917
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1 634	2 769	1 688	1 593	1 792	2 072
Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	1 633	1 679	2 117	1 722	1 844	1 849
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	42 470	46 263	47 499	53 009	53 255	54 548
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	0	0	0	0	5	4
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	9 579	13 571	18 755	50 158	53 718	53 175
Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	667	424	439	386	500	480
Western king prawn	<i>Penaeus latissulcatus</i>	1 242	1 455	1 524	1 409	1 500	1 430
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	94 858	117 152	112 299	95 152	100 653	94 459
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	24 167	23 950	26 885	26 849	24 756	24 385
Sergestid shrimps	<i>Sergestidae</i>	38 241	39 516	36 936	41 572	47 610	48 030
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	113 300	113 667	125 323	138 812	129 474	130 674
Squillids nei	<i>Squillidae</i>	734	616	496	502	407	392
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	12 650	12 987	2 303	4 238	4 603	5 614
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	4	7	4	4	3	4
Blacklip abalone	<i>Haliotis ruber</i>	14	31	28	24	31	31
Alonalones nei	<i>Haliotis spp</i>	34	73	78	67	104	89
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	—	—	—	—	92	91
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	19 743	18 166	19 085	18 155	20 117	21 395
Green mussel	<i>Mytilus smaragdinus</i>	60 998	28 102	46 759	66 819	70 000	66 830
Brown mussel	<i>Mytilus viridis</i>	960	865	1 268	1 672	1 913	1 728
Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	6 366	5 904	11 288	22 753	25 000	23 870
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	26 159	15 719	13 258	17 553	18 274	19 706
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	5 324	4 178	3 502	2 828	2 140	2 379
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	12 103	12 674	9 302	5 604	6 700	8 890
Blood cockles	<i>Anadara spp</i>	12 077	10 883	11 780	10 795	11 351	13 043
Hard clams	<i>Meretrix spp</i>	351	219	630	91	604	980

C-71 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies			Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental			
		Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Short neck clams Clams nei	<i>Paphia spp</i> <i>Bivalvia</i>		83 049 2 139	96 434 2 003	129 345 2 282	107 227 1 691	110 517 1 527	105 558 1 745
Cuttlefishes, bobtail squids Common squids Japanese flying squid Octopuses Squids nei	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i> <i>Loligo spp</i> <i>Todarodes pacificus</i> <i>Octopodidae</i> <i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>		50 800 94 066 — 11 113 3 374	62 746 102 295 — 13 185 6 873	60 326 105 188 — 13 747 7 146	59 738 102 487 — 14 842 7 084	58 788 104 592 2 17 342 7 574	56 723 103 609 — 16 600 7 313
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>		28 693	27 305	29 003	28 581	27 248	27 181
Green turtle Marine turtles nei	<i>Chelonia mydas</i> <i>Testudinata</i>		68 537	57 382	46 155	14 593	18 411	18 491
Sea-urchins Sea-cucumbers nei	<i>Strongylocentrotus spp</i> <i>Holothurioidea</i>		65 6 071	92 7 431	37 8 336	36 8 106	61 7 397	60 9 107
Jellyfishes Aquatic invertebrates nei	<i>Rhopilema spp</i> <i>Invertebrata</i>		17 262 4 462	32 056 1 486	24 320 2 426	35 954 809	35 407 428	35 814 460
Total			5 908 722	6 417 664	6 839 877	6 952 586	7 247 964	7 310 717

C-71 (b)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by countries or areas					Pacific, Western Central			
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par pays ou zones					Pacifique, centre-ouest			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por países o áreas					Pacífico, centro-occidental			
Country or area										
Pays ou zone	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
País o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Australia	28 921	25 134	23 937	23 934	25 172 F	26 193 F	30 193 F	31 404 F	25 949 F	28 241 F
Brunei Darus	2 245	2 239	2 949	2 092	2 846	2 629	2 548	2 062	2 177	2 177 F
Cambodia	814	3 015	9 444	7 247	11 174	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	23 347	25 976	25 706	25 530	25 240	23 882	30 517	27 999	28 719	30 523
Guam	222	283	287	385	454	414	332	367	377	377 F
Honduras	—	3 000	3 000	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	1 158 112	1 209 927	1 366 630	1 392 556	1 442 928	1 506 453	1 549 498	1 653 594	1 738 471	1 815 660
Japan	253 386	256 091	295 671	300 141	184 520	344 824	322 910	345 065	319 454	279 486
Kiribati	11 376	10 990	19 329	14 649	20 577	26 325	36 856	23 769	33 072	30 000 F
Korea Rep	9 722	14 351	17 613	19 472	18 321	32 784	63 156	104 447	144 476	143 630 F
Malaysia	384 097	254 832	302 558	270 964	272 976	256 918	255 062 F	253 666 F	247 902 F	250 385 F
Marshall Is	150 F	160 F	160 F	170 F	170 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Micronesia	1 717	1 774	1 774	1 774	3 429	3 529	3 631	3 631 F	3 631 F	3 635 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	1 723	2 880	1 276	3 349	2 694	4 006	4 797	3 683	3 317	4 754
N Marianas	143	98	217	308	218	279	201	298	322	320 F
Palau	1 050 F	1 050 F	1 291	1 287	1 360 F	1 360 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
Papua N Guin	32 371	4 194	2 031	4 264	10 970	10 471 F	10 553	10 544 F	10 544 F	10 430 F
Philippines	1 213 734	1 258 117	1 318 235	1 333 588	1 330 892	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 057
Singapore	15 621	18 830	19 099	25 793	23 634	21 217	16 441	15 110	12 533	13 256
Solomon Is	37 534	32 788	47 338	48 907	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	55 766
Thailand	1 584 571	1 672 625	1 797 110	1 646 517	1 745 093	1 944 816	2 174 942	2 107 275	2 210 000	2 110 000 F
Tuvalu	180	436	793	730 F	659 F	620 F	927	1 404	1 360 F	1 460 F
USSR	3 895	9 000	9 500	8 313	10 319	12 363	16 697	10 602	10 512	5 521
USA	26 728	41 264	152 390	155 733	114 479	134 600	159 820	125 883	131 330	158 890
Vanuatu	2 715	2 715	2 494	2 932	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F
Viet Nam	416 766	472 608	552 608	553 029	576 860	582 077	620 404	624 000 F	618 000 F	610 000 F
Wallis Fut I	800 F	900 F	900 F	900 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Other nei A	5 433	16 019	20 997	24 695	35 133 F	36 965 F	46 567 F	62 393 F	71 712 F	87 299 F
Total	5 217 373	5 341 296	5 995 337	5 869 259	5 908 722	6 417 664	6 839 877	6 952 586	7 247 964	7 310 717

C-77
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesPacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Pink(=Humpback)salmon <i>Oncorhynchus gorbusha</i>	16	—	1	—	2	—
Chinook(=Spring=King)salmon <i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	1 984	2 965	3 606	6 085	2 312	1 788
Coho(=Silver)salmon <i>Oncorhynchus kisutch</i>	33	59	65	98	77	133
Smelts nei <i>Osmerus spp.</i> , <i>Hypomesus spp.</i>	—	—	—	—	—	—
American shad <i>Alosa sapidissima</i>	1	7	—	9	6	10
Milkfish <i>Chanos chanos</i>	597	578	669	512	810	832
Flatfishes nei <i>Pleuronectiformes</i>	10 462	7 463	10 642	8 739	8 898	8 818
Pacific halibut <i>Hippoglossus stenolepis</i>	—	—	27	—	—	—
Arrowtooth flounder <i>Atheresthes stomias</i>	4	0	0	2	1	—
Rock sole <i>Lepidopsetta bilineata</i>	—	—	4	—	—	6
North Pacific hake <i>Merluccius productus</i>	3	64	10	14	87	63
Gadiformes nei <i>Gadiformes</i>	33	87	93	483	25	90
Sea catfishes nei <i>Ariidae</i>	535	202	656	437	179	1 086
Alfonsinos <i>Beryx spp.</i>	—	—	—	—	—	—
Demersal percomorphs nei <i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—
Snooks(=Robalos)nei <i>Centropomus spp.</i>	706	545	729	807	539	450
Groupers nei <i>Epinephelus spp.</i>	609	974	908	663	842	886
Groupers, seabasses nei <i>Serranidae</i>	—	—	—	—	—	—
Black seabass <i>Centropristis striata</i>	92	94	96	84	46	63
Yellow snapper <i>Lutjanus argentiventris</i>	2 827	3 668	2 998	2 737	2 804	3 620
Snappers nei <i>Lutjanus spp.</i>	162	218	218	119	369	281
Snappers, jobfishes, nei <i>Lutjanidae</i>	1 638	2 315	2 013	2 316	2 077	2 831
Ponyfishes(=Slipmouths)nei <i>Leiognathidae</i>	6 145	3 835	4 357	6 040	4 574	4 628
Grunts, sweetlips, nei <i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	315	204	267	293	251	279
Macdonald weakfish <i>Cynoscion macdonaldi</i>	5	3	56	—	—	—
White weakfish <i>Cynoscion nobilis</i>	56	44	53	49	43	56
Weakfishes nei <i>Cynoscion spp.</i>	165	—	2	6	12	25
Croakers nei <i>Micropogonias spp.</i>	3 101	1 707	1 927	1 793	2 544	2 690
White croaker <i>Genyonemus lineatus</i>	640	489	414	470	313	278
Black drum <i>Pogonias cromis</i>	—	—	2	4	1	2
Croakers, drums nei <i>Sciaenidae</i>	783	729	1 693	3 125	3 188	3 292
Porgies, seabreams, nei <i>Sparidae</i>	16	—	—	—	—	—
Yellowtail rockfish <i>Sebastes flavidus</i>	—	—	—	—	—	—
Pacific ocean perch <i>Sebastes alutus</i>	—	1	—	—	—	—
Scorpionfishes, nei <i>Scorpaenidae</i>	12 095	10 708	10 542	9 624	8 335	11 206
Lingcod <i>Ophiodon elongatus</i>	501	287	615	654	681	756
Sablefish <i>Anoplopoma fimbria</i>	3 498	3 141	2 953	2 449	2 344	1 928
Triggerfishes, durgons <i>Balistidae</i>	99	44	302	306	194	181
Flyingfishes nei <i>Exocoetidae</i>	41	42	44	44	46	48
Barracudas <i>Sphyraena spp.</i>	858	56	29	264	200	189
Bobo mullet <i>Joturus pichardi</i>	149	118	108	120	171	190
Mulletts nei <i>Mugilidae</i>	627	696	7 228	5 517	4 694	4 691
Chilean jack mackerel <i>Trachurus murphyi</i>	641	—	—	—	—	—
Pacific jack mackerel <i>Trachurus symmetricus</i>	9 637	11 325	12 100	10 255	13 095	4 160
Jacks, crevalles, nei <i>Caranx spp.</i>	1 877	1 733	1 954	3 350	2 826	2 294
Pompanos <i>Trachinotus spp.</i>	317	370	339	400	277	264
Amberjacks nei <i>Seriola spp.</i>	66	151	151	150	105	57
Carangids nei <i>Carangidae</i>	—	—	—	19	264	95
Common dolphinfish <i>Coryphaena hippurus</i>	153	315	304	340	184	184
Pacific pompano <i>Pepnilus simillimus</i>	—	—	—	—	—	—
Ladyfish <i>Elops saurus</i>	—	—	—	—	—	—
Pacific herring <i>Clupea pallasii</i>	7 896	7 551	8 355	6 927	9 199	7 345
California pilchard <i>Sardinops caeruleus</i>	372 344	470 534	477 076	446 127	509 248	398 699
Deepbody thread herring <i>Opisthonema libertate</i>	2 196	4 643	11 308	40 472	17 507	33 983
Californian anchovy <i>Engraulis mordax</i>	153 711	122 977	167 035	119 324	111 371	5 993
Pacific anchoveta <i>Cetengraulis mysticetus</i>	241 340	84 500	127 219	39 114	120 919	60 088
Clupeoids nei <i>Clupeoidei</i>	1 392	1 392	1 505	1 402	1 437	1 485
Eastern Pacific bonito <i>Sarda chiliensis</i>	3 427	674	5 236	9 852	12 978	13 985
Pacific sierra <i>Scomberomorus sierra</i>	3 832	3 024	3 108	2 585	4 328	7 147
Seerfishes nei <i>Scomberomorus spp.</i>	5	9	1	7	2	1
Frigate and bullet tunas <i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	7	—	—	—	—	—
Black skipjack <i>Euthynnus lineatus</i>	20	390	370	470	1 230	260
Kawakawa <i>Euthynnus affinis</i>	12	7	4	0	—	—
Skipjack tuna <i>Katsuwonus pelamis</i>	129 362	61 849	51 555	86 156	80 264	44 793
North bluefin tuna <i>Thunnus thynnus</i>	4 216	4 653	864	787	964	1 344
Albacore <i>Thunnus alalunga</i>	33 440	32 621	23 505	25 403	20 865	16 976
Yellowfin tuna <i>Thunnus albacares</i>	231 065	276 293	272 518	284 220	276 845	256 974
Bigeye tuna <i>Thunnus obesus</i>	77 866	99 731	98 136	79 974	77 308	82 541
Tunas nei <i>Thunnini</i>	—	152	128	13	15	20
Indo-Pacific sailfish <i>Istiophorus platypterus</i>	710	898	418	465	603	297
Indo-Pacific blue marlin <i>Makaira mazara</i>	5 105	7 139	8 422	6 253	5 641	5 245
Black marlin <i>Makaira indica</i>	0	60	78	61	46	42
Striped marlin <i>Tetrapturus audax</i>	2 328	3 378	6 724	5 932	4 676	2 648
Marlins, sailfishes, spearfishes <i>Istiophoridae</i>	1 945	4 282	7 336	4 510	3 623	4 460
Swordfish <i>Xiphias gladius</i>	4 995	4 927	5 903	5 977	5 217	8 845
Tuna-like fishes nei <i>Scombroidei</i>	7 433	8 655	5 092	4 190	2 446	2 170
Hairtails, cutlassfishes, nei <i>Trichiuridae</i>	—	—	—	—	—	—
Chub mackerel <i>Scomber japonicus</i>	46 539	49 810	46 709	51 328	60 260	77 986

C-77
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesPacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	*1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Requiem sharks	<i>Carcharhinidae</i>	6 789	5 777	5 292	6 546	6 484	9 405
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	—	4	24	2	—	3
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	1 278	571	888	1 948	1 622	1 688
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	18 312	17 694	16 735	20 499	17 202	18 617
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 114	1 445	2 637	2 708	3 521	3 652
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	132 847	140 264	115 209	116 469	105 645	171 699
Dungeness crab	<i>Cancer magister</i>	610	732	1 468	1 679	356	491
Pacific rock crab	<i>Cancer productus</i>	—	—	—	—	—	—
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	1 362	2 258	3 226	3 490	4 806	5 042
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	2 089	2 867	3 002	2 635	2 916	2 900
Craylets, squat lobsters	<i>Galatheidæ</i>	4 714	7 570	11 840	3 489	2 000	2 000
Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	498	283	250	268	269	320
Blue shrimp	<i>Penaeus stylirostris</i>	93	1 351	1 419	186	179	180
Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	2 557	1 740	1 776	3 760	3 755	3 471
Crystal shrimp	<i>Penaeus brevisrostris</i>	6 351	5 571	3 418	2 794	4 566	2 472
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	58 212	58 562	67 446	60 425	60 238	49 178
Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	8 916	5 759	4 121	4 764	7 090	5 382
Pacific shrimps	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	731	673	827	519	548	474
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	6 517	8 130	5 655	5 274	5 867	5 348
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	506	386	87	710	155	166
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	1 499	1 534	1 863	3 235	3 482	3 920
Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	2 501	2 696	2 671	2 906	3 587	2 699
Flat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	4 205	3 923	4 390	4 092	4 468	3 577
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	1 565	—	1 521	1 755	1 887	1 946
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	770	2 134	380	481	1 398	1 756
Peruvian calico scallop	<i>Argopecten purpuratus</i>	50	50	50	50	50	50
Ark clams	<i>Arca spp</i>	1 510	1 520	1 487	1 453	1 476	1 892
Venus clams	<i>Veneridae</i>	6 912	12 646	12 450	18 520	25 149	28 904
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	234	343	238	238	213	215
Common squids	<i>Loligo spp</i>	19	7	10	10	17	20
Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	177	269	225	885	7 380	5 630
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	358	575	360	851	1 404	1 087
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	24 140	34 603	67 344	74 788	72 031	76 274
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	2 024	3 386	2 288	4 902	1 878	1 666
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	1 506	859	859	1 105	644	217
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	29	27	31	12	20	22
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	8 615	13 549	17 950	19 208	15 073	15 177
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	—	—	—	—	—	—
Total		1 703 283	1 645 144	1 756 217	1 662 582	1 757 784	1 519 317

C-77
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasPacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Amer Samoa	153	112	112	152	118	146	67	99	99	100 F
Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cook Islands	900 F	930 F	960 F	1 000 F	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
Costa Rica	16 525	12 481	9 789	14 667	18 135	20 301	19 500 F	19 600 F	19 620 F	20 250 F
Ecuador	1 260	680	2 680	2 890	690	15 370	11 460	7 780	14 410	7 860
El Salvador	19 271	12 966	6 808	10 484	13 292	17 639	17 677	10 495	9 072	9 170 F
Fr Polynesia	2 239	2 325	2 217	2 826	2 317	2 239	2 654	3 094	3 290	3 004
Guatemala	3 805	3 413	2 186	2 759	2 510	1 849	1 807	2 245	2 678	4 195
Honduras	1 512	1 043	746	2 155	2 046	3 749	1 158	3 268	2 964	3 971
Japan	125 529	127 361	115 494	118 792	221 698	165 202	183 312	151 873	144 765	159 860
Korea Rep	14 021	18 916	22 324	22 561	48 691	56 453	50 920	45 760	40 946	41 412 F
Mexico	1 229 585	1 018 324 F	670 360	683 394	846 182	941 686	981 119	931 593	1 016 261	872 512
Nicaragua	2 366	1 813	1 152	1 454	1 901	870	2 577	3 090	2 974	1 423
Niue	15	18	20	24	30	35	88	88	90	90
Panama	138 832	100 417	159 589	120 678	272 388	109 686	155 005	104 731	169 259	115 497
Poland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Samoa	3 095	4 020	3 820	3 720 F	3 641	3 700 F	3 400 F	3 500 F	3 500 F	3 600 F
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	2 090	2 100	2 200	2 330	2 500	2 730	2 719	2 678	2 660	2 630 F
USSR	2 216	200	1 400	210	1 063	2 709	129	76	2 977	12 588
USA	353 945	325 251	215 312	209 553	227 177	234 313	264 455	299 862	244 969	187 137
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	3 040	18 000	2 210	6 460	16 050	31 260	30 230	41 990	45 420	42 770
Other nei A	8 191 F	2 545 F	4 222 F	7 495 F	9 314 F	8 847 F	10 040 F	11 040 F	13 260 F	9 838 F
Other nei B	2 500	10 968	2 590	1 440	12 510	25 300	16 800	18 620	17 420	20 210
Total	1 931 090	1 663 883	1 226 191	1 215 044	1 703 283	1 645 144	1 756 217	1 662 582	1 757 784	1 519 317

C-81
(a)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especiesPacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Short-finned eel	<i>Anguilla australis</i>	1 503	1 158	1 075	1 197	1 232	1 309
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	...	10	53	240	1 750	1 750
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	46	207	890	750	750
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	2 135	1 330	1 938	3 999	4 164	3 313
Sand flounders	<i>Rhombosolea spp</i>	2 047	1 453	1 020	470	...	...
New Zealand red cod	<i>Pseudophycis bacchus</i>	18 990	10 085	4 166	5 477	10 290	7 203
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	8 126	16 748	14 379	18 741	31 963	42 302
Southern hake	<i>Merluccius australis</i>	1 424	2 365	3 986	4 940	8 803	9 638
Bliee grenadier	<i>Macruronus novaezealandiae</i>	43 002	187 058	180 823	245 863	209 800	391 781
Grenadiers	<i>Macrourus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	673	10	294	245	314	8 060
Argentines	<i>Argentina spp</i>	264	67	13	71	22	14
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	—	—	—	—	—	—
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	—	—	—	—	—	—
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	1 923	1 488	1 647	1 741	1 498	1 459
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	44 305	47 084	49 144	56 352	53 823	49 565
John dory	<i>Zeus faber</i>	1 223	1 276	1 277	1 591	1 377	1 572
Oreo dories	<i>Oreosomatidae</i>	34 596	21 536	23 049	22 977	17 930	20 805
Demersal percormorphs nei	<i>Perciformes</i>	20 635	25 988	26 666	21 597	17 008	15 281
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	—	—	4	—	—	—
Hapuku wreckfish	<i>Polyprion oxygeneios</i>	1 878	1 407	1 090	1 092	1 003	9 635
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	466	544	661	646	534	691
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	960	1 353	1 727	1 812	1 514	1 926
Ruff(=Australian salmon)	<i>Arripis trutta</i>	4 799	5 573	7 498	10 763	6 655	9 171
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	—	1	—	—	0	1
Mulloway	<i>Sciaena antarctica</i>	176	248	317	333	278	354
Teraglin	<i>Atractoscion stielodius</i>	41	58	74	78	65	83
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	—	—	—	2 267	—	—
Golden snapper	<i>Chrysophrys aurata</i>	9 888	7 605	7 257	8 480	9 027	9 519
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	2 206	1 966	2 527	2 393	1 360	1 583
Tarakihi	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	5 158	5 143	4 687	5 032	4 289	4 998
Moniwongs	<i>Nemadactylus spp</i>	1 730	2 418	3 049	3 270	2 740	3 408
Trumpeters	<i>Latridae</i>	659	547	255	321	337	342
New Zealand blue cod	<i>Parapercis colias</i>	1 575	1 448	1 476	1 436	1 318	1 644
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	473	666	850	892	745	948
Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	5 329	5 360	7 028	7 531	9 073	11 781
South Pacific breams	<i>Seriola spp.</i>	9 328	8 437	6 873	11 020	7 808	12 444
Bluenose warehou	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>	1 373	1 738	1 338	1 533	1 384	1 573
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	129	127	190	186	126	109
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	—	—	—	73	13	10
Bluefin gurnard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	3 201	2 370	2 815	3 317	2 843	3 138
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	96	135	172	180	150	191
Flatheads	<i>Platycephalidae</i>	1 023	1 441	1 840	1 931	1 614	2 053
Filefishes	<i>Cantherines(=Navodon)spp</i>	305	373	447	398	282	366
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	411	579	739	775	648	824
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	207	306	409	409	342	449
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	—	—	—	—	—	—
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	4 065	5 079	6 110	6 406	5 641	6 961
Pelagic percormorphs nei	<i>Perciformes</i>	1 722	2 429	3 128	3 317	2 726	3 467
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	94	132	168	176	147	187
Greenback horse mackerel	<i>Trachurus declivis</i>	20 090	105 479	107 329	58 797	56 543	67 518
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	22 310	28 201	27 788	37 581	37 495	42 109
New Zealand trevally	<i>Caranx georgianus</i>	3 893	3 371	2 593	2 805	3 203	2 874
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	998	1 275	1 513	1 603	1 494	1 712
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	4	—	9	—	—	—
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	8 018	7 389	5 317	5 581	4 807	6 615
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	89	125	159	167	140	178
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	371	556	679	705	1 877	2 047
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	15	15	20	21	18	23
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	2 052	1 489	3 277	2 041	1 422	1 466
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	129	—	—	—	—	—
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	2 122	5 863	4 087	4 099	6 650	4 709
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	10	33	29	27	31	46
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	0	0	0	0	0	0
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	9 033	7 085	8 739	11 443	19 707	14 761
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	2 826	2 401	2 449	1 739	2 522	4 210
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	944	1 517	1 995	2 615	1 605	2 127
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	1 332	1 512	1 646	1 335	1 040	1 668
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	13	19	43	55	55	40
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	75	51	67	93	167	112
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	1	1	0	0	0	0
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	476	427	488	637	1 169	697
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	72	57	7	11	43	40
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	845	1 134	1 261	1 865	1 312	1 140
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	165	67	118	87	131	130
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	17 576	18 351	36 450	30 125	26 577	29 445
Royal escolar	<i>Rexia prometheoides(=Solandri)</i>	7 881	8 663	8 510	9 564	7 911	9 259
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	967	1 322	1 304	2 816	1 562	2 406
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	—	6	8	54	—	—
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	126	562	206	1 888	973	371

C-81 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies		Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental				
		Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Blue mackerel Mackerel-like fishes nei	<i>Scomber australasicus</i> <i>Scombroidei</i>	1 676 —	1 510 —	2 277 —	6 195 —	6 489 —	7 658 —
	Requiem sharks Smoothhounds	<i>Carcharhinidae</i> <i>Mustelus spp</i>	4 331 3 195	2 945 1 749	2 114 1 215	2 312 1 522	2 406 1 559	2 528 1 641
	Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	1 590	1 671	3 708	6 036	4 351	4 361
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	890	964	1 212	1 872	1 501	1 931
	Elephantfishes	<i>Callorhinchus spp</i>	1 203	1 072	1 294	1 493	1 060	1 848
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	4 757	5 639	6 181	7 601	5 323	5 825
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	54 470	20 252	141 701	190 306	157 867	22 660
	Sand crab	<i>Portunus pelagicus</i>	217	306	391	410	343	436
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	303	202	152	170	233	221
	Green rock lobster	<i>Jasus verreauxi</i>	181	158	200	210	175	224
	Red rock lobster	<i>Jasus edwardsii</i>	5 474	5 259	4 937	3 594	3 754	3 120
	Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	65	60	64	67	56	71
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	2 670	2 400	2 700	2 940	2 520	2 210
	Blacklip abalone	<i>Haliotis ruber</i>	630	600	550	560	450	572
	Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	886	830	1 283	1 209	1 077	1 228
	New Zealand dredge oyster	<i>Ostrea lutaria</i>	8 755	6 680	4 805	7 076	7 543	3 838
	Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	19	645	582	1 534	1 664	1 690
	Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	7 761	7 330	7 393	9 022	7 346	7 272
	New Zealand mussel	<i>Mytilus canaliculus</i>	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000
	Australian mussel	<i>Mytilus planulatus</i>	66	93	118	124	104	132
	New Zealand scallop	<i>Pecten novaezealandiae</i>	3 204	4 570	937	723	533	563
	Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	30	50	50	20	10	13
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	151	249	272	285	238	303
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	680	958	1 223	1 283	1 072	1 364
	Wellington flying squid	<i>Nototodarus sloani</i>	44 108	54 253	57 339	71 944	129 638	38 115
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	24	—	—	—	—
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	77 799	45 679	45 158	61 776	97 391	56 289
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	689	820	1 440	1 634	1 395	2 032
	Echinoderms nei	<i>Echinodermata</i>	286	295	314	413	797	583
Total			577 517	755 055	895 850	1 047 141	1 062 750	1 031 089

C-81 (b)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by countries or areas					Pacific, Southwest			
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par pays ou zones					Pacifique, sud-ouest			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por países o áreas					Pacífico, sudoccidental			
Country or area										
Pays ou zone	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
País o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Australia	40 847	39 887	36 406	34 587	35 182 F	44 799 F	54 317 F	58 938 F	51 240 F	61 319 F
Japan	138 647	130 292	131 627	166 805	153 667	193 926	243 277	295 081	287 153	232 414
Korea Rep	31 118	34 891	18 401	21 107	13 738	14 005	24 004	28 549	25 684	25 672 F
New Zealand	235 598	249 960	281 893	322 299	304 550	344 974	418 412	550 867	565 279	565 337
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	—	—	—	—	—	—	—	—	1 161	1 160
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	3 912	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USSR	62 370	67 830	90 600	63 305	65 576	152 787	149 887	94 943	97 851	127 032
USA	3 529	1 857	4 044	—	—	—	763	3 063	2 955	4 186
Other nei A	6 780 F	5 894 F	5 053 F	4 665 F	4 804 F	4 564 F	5 190 F	15 700 F	31 427 F	13 969 F
Total	522 801	530 611	568 024	612 768	577 517	755 055	895 850	1 047 141	1 062 750	1 031 089

C-87 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos	Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies	Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental
---------------------	--	--	--

Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Atlantic salmon	—	—	41	165	1 860	9 498
Chinook(=Spring=King)salmon	—	—	—	3	11	389
Coho(=Silver)salmon	500	1 144	1 821	4 075	6 974	13 426
Rainbow trout	—	—	—	20	925	4 263
Flatfishes nei	1 148	1 901	2 188	2 096	2 474	2 993
Southern blue whiting	2 871	2 611	2 573	4 710	5 578	3 931
South Pacific hake	47 064	74 277	64 286	149 831	156 176	224 624
Patagonian hake	31 686	38 518	56 618	69 303	57 408	52 112
Hakes nei	—	1	—	—	121	120
Patagonian grenadier	18 716	37 081	131 834	211 624	227 394	128 002
Gadiformes nei	4 001	3 727	4 564	7 823	4 440	5 407
Argentines	—	—	—	—	—	3
Sea catfishes nei	146	141	205	302	37	125
Alfonsinos	—	—	—	—	—	—
John dory	—	—	—	23	17	18
Demersal percomorphs nei	325	723	258	2 375	3 893	995
Snooks(=Robalos)nei	217	423	203	259	65	78
Spotted grouper	33	58	58	25	24	18
Groupers nei	477	652	681	1 780	1 614	412
Peruvian rock seabass	7 519	6 013	4 323	5 770	3 694	3 543
Groupers, seabasses nei	5 032	6 985	4 337	4 386	6 921	9 387
Tilefishes	995	672	482	439	412	722
Yellow snapper	231	326	198	49	594	408
Snappers nei	901	1 167	585	415	516	140
Snappers, jobfishes, nei	243	93	80	106	222	158
Southeast Pacific grunt	1 243	890	661	1 252	1 954	1 859
Grunts, sweetlips, nei	953	857	960	1 227	1 545	1 828
Drums	11 816	7 561	3 510	10 760	9 383	6 798
Peruvian weakfish	4 567	4 462	5 187	4 384	4 027	5 078
Weakfishes nei	214	373	172	114	209	147
Croakers nei	1 043	1 821	2 827	1 576	2 461	1 659
Kingcroakers nei	—	—	—	—	—	—
Peruvian drum	24 588	12 143	10 640	11 229	7 532	8 704
Croakers, drums nei	—	—	—	35	11	8
Porgies, seabreams, nei	—	—	—	97	1 777	27
Pintadilla	348	480	274	257	324	278
Patagonian blennie	466	496	607	511	673	610
Pink cusk-eel	6 995	8 464	11 711	15 246	14 683	13 203
Red cusk-eel	1 475	1 490	1 442	1 347	1 458	1 323
Black cusk-eel	3 908	3 783	5 742	5 341	6 116	6 991
Cusk-eels nei	1 229	2 445	2 634	3 957	2 568	1 657
South Pacific breams	20 478	41 420	48 026	30 394	21 663	17 086
Scorpionfishes, nei	603	689	593	911	920	1 109
Bluefin gumard	—	0	—	0	—	—
Flyingfishes nei	1 450	10 412	2 983	616	1 204	382
Flathead grey mullet	738	558	550	598	778	929
Mullets nei	15 273	17 033	24 500	16 832	29 267	21 144
Silversides(=Sand smelts)	1 959	5 927	5 828	7 058	12 603	15 790
Threadfins, tasselfishes nei	1	2	—	—	—	—
Pelagic percomorphs nei	113	915	551	2 617	328	396
Chilean jack mackerel	2 148 200	1 960 897	2 681 782	3 245 699	3 654 628	3 828 452
Jack and horse mackerels nei	—	—	—	—	—	—
Jacks, crevalles, nei	132	518	318	281	425	280
Pompanos	684	858	949	807	1 031	921
Common dolphinfish	91	316	555	1 351	1 554	743
Butterfishes, silver pomfrets	16	—	—	1	18	10
South American pilchard	6 509 301	4 960 771	4 949 842	5 382 681	4 530 393	4 253 718
Deepbody thread herring	35 992	35 244	36 142	38 089	89 777	41 684
Pacific menhaden	5 448	4 568	2 807	3 116	8 638	7 571
Araucanian herring	38 258	37 669	32 097	29 830	164 021	298 700
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	986 796	4 945 315	2 100 508	3 613 107	5 407 527	3 771 577
Pacific anchoveta	3 924	25 915	63 537	32 979	29 380	30 625
Clupeoids nei	—	—	—	—	12	—
Eastern Pacific bonito	9 503	5 121	19 443	34 575	26 534	40 251
Pacific sierra	1 340	2 262	1 741	1 857	2 093	956
Black skipjack	130	180	120	870	280	50
Skipjack tuna	29 734	23 656	36 111	23 720	40 181	47 471
Northern bluefin tuna	—	—	—	—	—	0
Albacore	247	369	636	588	318	495
Southern bluefin tuna	—	—	—	3	1	—
Yellowfin tuna	28 936	25 859	30 655	52 756	45 390	54 113
Bigeye tuna	13 951	14 861	10 636	6 592	11 049	20 700
Tunas nei	—	—	—	—	—	—
Indo-Pacific sailfish	14	13	53	26	14	18
Indo-Pacific blue marlin	143	247	694	278	122	243
Striped marlin	374	864	1 379	751	872	1 271
Marlins, sailfishes, spearfishes	9	25	—	5	9	10
Swordfish	688	1 239	2 662	5 508	6 318	5 978
Tuna-like fishes nei	1 134	2 760	2 277	16 321	30 635	32 216
Snoek	128	15	7	29	104	144
Chub mackerel	200 792	149 132	173 770	236 459	245 107	402 370

C-87 (a)	Fish, crustaceans, molluscs Poissons, crustacés, mollusques Peces, crustáceos, moluscos		Nominal catches by species Captures nominales par espèces Capturas nominales por especies		Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental			
	Species Espèce Especie		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>		3 111	9 649	1 111	7 194	2 608	5 107
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>		9 807	11 802	12 477	14 531	14 685	8 066
Angelsharks, sand devils	<i>Squatinae</i>		563	1 731	1 432	576	313	190
Peruvian guitarfish	<i>Rhinobatos planiceps</i>		1 413	2 046	1 161	3 033	715	539
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>		6 512	8 653	9 095	9 807	12 225	5 978
Elephantfishes	<i>Callorhinchus spp</i>		864	724	840	2 532	3 814	2 900
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>		1 067	2 626	3 255	2 912	2 397	2 346
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>		206 593	196 897	117 716	117 934	97 331	202 742
Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>		2 636	2 593	2 188	2 161	2 297	1 834
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>		7 449	9 237	8 674	8 950	7 383	9 706
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>		389	343	288	222	249	136
Juan Fernandez rock lobster	<i>Jasus frontalis</i>		35	43	36	29	23	19
Traylets, squat lobsters	<i>Galatheidae</i>		8 543	11 442	11 175	12 364	4 515	5 796
Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>		1 468	1 644	3 062	3 500	3 353	3 000
Western white shrimp	<i>Penaeus occidentalis</i>		37 179	54 067	79 759	83 973	80 764	87 338
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>		3 673	3 443	5 859	4 383	5 501	6 855
Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>		1 189	1 981	1 917	2 607	3 795	1 702
Chilean nylon shrimp	<i>Heterocarpus reedi</i>		2 949	2 980	4 500	4 956	5 579	6 626
Antarctic decapods nei	<i>Natantia</i>		623	402	1 705	456	1 171	664
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>		641	1 010	1 635	996	1 193	2 294
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>		11 551	19 009	15 780	17 361	17 387	8 734
Sea snail	<i>Concholepas concholepas</i>		11 103	6 369	21 236	11 180	—	227
Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>		8	5	8	14	8	2
Chilean flat oyster	<i>Ostrea chilensis</i>		892	735	497	694	539	221
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>		40	255	83	145	209	153
Chilean mussel	<i>Mytilus chilensis</i>		10 189	10 923	9 005	11 888	11 160	10 854
Magellan mussel	<i>Aulacomya ater</i>		11 617	18 417	18 329	17 997	21 549	23 550
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>		1 486	1 193	686	1 108	1 548	1 514
Peruvian calico scallop	<i>Argopecten purpuratus</i>		51 528	16 513	5 552	7 828	4 012	7 417
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>		697	706	1 285	318	462	912
Thauma clam	<i>Protothaca thaca</i>		32 329	37 197	35 044	43 761	33 367	24 089
Archa clam	<i>Mesodesma donacium</i>		8 410	11 524	12 591	15 409	17 122	9 397
Clams nei	<i>Bivalvia</i>		7 142	5 471	5 482	8 949	3 210	2 735
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>		0	0	0	0	0	0
Common squids	<i>Loligo spp</i>		1 396	1 308	1 076	744	2 061	7 074
Octopuses	<i>Octopodidae</i>		2 096	3 399	3 384	5 340	4 462	3 875
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>		15 984	1 232	363	1 121	4 812	10 710
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>		7 773	16 556	10 189	12 473	38 376	51 193
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>		160	724	305	32	79	101
Red sea-squirt	<i>Pyura chilensis</i>		3 882	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961
Chilean sea-urchin	<i>Loxechinus albus</i>		30 577	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>		—	—	—	—	—	—
Total			10 743 094	13 002 171	10 991 055	13 776 404	15 338 446	13 944 550

C-87
(b)Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscosNominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreasPacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	* 1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bulgaria	13 658	13 634	25 123	14 707	2 290	—	—	—	—	1 654
Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	3 393 404	3 672 592	3 973 039	4 497 237	4 801 213	5 567 367	4 809 274	5 201 342	6 446 867	5 189 641
Colombia	37 608	16 014	9 136	17 669	12 444	17 045	13 641	25 997	49 112	49 992
Costa Rica	350	—	—	950	1 550	—	—	—	—	—
Cuba	78 971	86 771	55 639	34 131	46 867	89 406	40 442	87 031	37 778	60 378
Ecuador	537 254	606 207	368 331	878 896	1 085 448	987 110	666 818	866 511	723 793	381 357
El Salvador	...	...	...	...	...	940	2 170	520	520	500 F
France	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany FR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany NL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japan	14 467	13 972	20 245	19 482	36 214	25 075	25 818	22 839	20 074	25 632
Korea Rep	1 415	39	389	—	92	167	2 018	298	2 117	2 075 F
Mexico	1 220	720	4 950	8 930	2 120	1 140	2 940	3 050	2 290	8 550
Panama	5 880	...	...	...	...	...	...	3 370	4 780	4 780
Peru	2 700 186	3 495 888	1 536 477	3 289 506	4 109 603	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 753
Poland	—	7 485	40 036	80 167	—	—	—	—	—	—
USSR	604 890	608 020	615 040	605 128	624 473	710 891	844 936	944 788	1 202 339	1 337 718
USA	11 584	4 118	—	5 313	—	1 778	582	1 789	1 384	—
Venezuela	9 750	—	10 300	12 820	13 960	10 490	16 210	8 960	15 270	17 920
Other nei B	2 480	14 330	6 300	2 640	6 820	7 730	16 000	8 810	13 400	20 600
Total	7 413 117	8 539 790	6 665 005	9 467 576	10 743 094	13 002 171	10 991 055	13 776 404	15 338 446	13 944 550

C-88 (a)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by species		Pacific, Antarctic				
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par espèces		Pacifique, Antarctique				
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por especies		Pacífico, Antártico				
	Species		1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
	Espèce		mt	mt	mt	mt	mt	mt
	Especie							
Antarctic rockcods	<i>Trematomus</i> spp		—	—	—	—	—	—
Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>		—	—	—	—	—	—
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>		—	—	—	—	—	—
Lanternfishes	<i>Myctophidae</i>		—	—	—	—	1 110	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>		—	—	—	—	—	—
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>		4 721	3 892	394	—	—	658
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>		—	—	—	—	—	—
Total			4 721	3 892	394	—	1 110	658

C-88 (b)	Fish, crustaceans, molluscs	Nominal catches by countries or areas						Pacific, Antarctic			
	Poissons, crustacés, mollusques	Captures nominales par pays ou zones						Pacifique, Antarctique			
	Peces, crustáceos, moluscos	Capturas nominales por países o áreas						Pacífico, Antártico			
Country or area											
Pays ou zone	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	
País o área	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
Japan	1 154	2 544	4 718	626	4 721	2 008	106	—	—	—	
Ireland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
USSR	5 180	4 198	5 919	146	—	1 884	288	—	1 110	658	
Total	6 334	6 742	10 637	772	4 721	3 892	394	—	1 110	658	

D – Nominal catches: by continents

D – Captures nominales: par continents

D – Capturas nominales: por continentes

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Africa
Afrique
Africa

Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt
Zona de pesca											
Algeria	01	...	...	...	83	127	245	271	297	552	373
	37	56 000 F	64 500	65 000	65 500	66 000	65 261	94 092	106 434	99 184	90 720
	S	56 000 F	64 500	65 000	65 583	66 127	65 506	94 363	106 731	99 736	91 093
Angola	01	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
	34	400	182	182	182	182	182	182	182	182	180
	47	123 057	103 806	102 694	64 518	66 315	49 254	74 754	93 601	102 950	98 761
	S	131 457	111 988	110 876	72 700	74 497	57 436	82 936	101 783	111 132	106 941
Benin	01	34 200 F	34 000 F	31 000 F	31 400 F	30 000 F	30 000 F	31 987	28 599	32 898	32 800 F
	34	3 568	3 521	3 628	3 890 F	6 371	8 753	9 916	8 668	8 962	8 863 F
	S	37 768 F	37 521	34 628	35 290 F	36 371 F	38 753 F	41 903	37 267	41 860	41 663 F
Botswana	01	1 450	1 400	1 250	1 500	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F
	S	1 450	1 400	1 250	1 500	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F
Br Ind Oc Tr	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	01	7 500	7 000	7 100 F	7 374 F	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 907 F	8 006	7 006
	S	7 500	7 000	7 100 F	7 374 F	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 907 F	8 006	7 006
Burundi	01	11 880	12 131	11 366	11 361	11 369	11 840	12 009	11 677	11 700 F	17 395
	S	11 880	12 131	11 366	11 361	11 369	11 840	12 009	11 677	11 700 F	17 395
Cameroon	01	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000	20 000 F
	34	71 761	75 012	69 277	67 299	65 955	63 980	62 529	62 529 F	57 644	57 644 F
	S	91 761	95 012	89 277	87 299	85 955	83 980	82 529	82 529 F	77 644	77 644 F
Cape Verde	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	—	—	166	96	—	—	—	—	—	—
	34	14 272	12 019	11 697	10 634	10 190	6 386	6 931	6 098	8 520	7 016
	47	458	434	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	14 730	12 453	11 863	10 730	10 190	6 386	6 931	6 098	8 520	7 016
Cent Af Rep	01	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
	S	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
Chad	01	115 000	115 000	110 000	110 000	115 000	110 000	110 000	110 000	110 000	115 000
	S	115 000	115 000	110 000	110 000	115 000	110 000	110 000	110 000	110 000	115 000
Comoros	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	4 400 F	4 600 F	4 800 F	5 000 F	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000
	S	4 400 F	4 600 F	4 800 F	5 000 F	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000
Congo	01	12 000	12 000	13 548	13 547	13 600	13 591	15 384	19 600	24 133	26 257
	34	17 665	18 835	21 702	19 297	16 336	17 994	17 513	22 005	21 707	21 953
	47	—	—	—	—	—	—	4 955	372	—	—
	S	29 665	30 835	35 250	32 844	29 936	31 585	37 852	41 977	45 840	48 210
Côte d'Ivoire	01	20 000	22 000	22 400	22 873	27 006	28 686	28 047	30 058	32 203	32 160
	34	71 996	69 221	72 227	55 447	77 782	75 436	74 253	60 936	68 504	76 775
	51	—	—	—	10 242	6 419	737	—	—	—	—
	S	91 996	91 221	94 627	88 562	111 207	104 859	102 300	90 994	100 707	108 935
Djibouti	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	385	426	409	409	380	409	426	454	391	400 F
	S	385	426	409	409	380	409	426	454	391	400 F
Egypt	01	108 146	131 134	130 856	141 130	178 103	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686
	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37	17 790	11 208	12 538	11 365	16 561	19 334	33 220	35 750	35 740	35 340
	51	15 774	13 386	13 908	11 343	21 256	19 708	23 300	28 450	43 580	39 924
	S	141 710	155 728	157 302	163 838	215 920	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950
Eq Guinea	01	0	0	0	400	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F
	34	2 500	2 019 F	2 341 F	3 600	3 200	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 600 F
	S	2 500	2 019 F	2 341 F	4 000	3 600	4 400	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Ethiopia	01	3 500 F	3 400 F	3 500 F	3 700 F	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 000 F
	51	328 F	350 F	400 F	600 F	500 F	600 F	500 F	723	1 557	2 000 F
	S	3 828 F	3 750 F	3 900 F	4 300 F	4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 067	4 263	5 000 F
Fr South Tr	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

D-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc			Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca					Africa Afrique Africa		
Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Gabon	51	600 F	550 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
	S	600 F	550 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
	01	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F
	34	18 230 F	18 805 F	17 649 F	19 200	19 200	18 980	20 355 F	20 660 F	21 000 F	20 000 F
Gambia	S	20 030 F	20 605 F	19 449 F	21 000	21 000	20 959	22 255 F	22 560 F	22 900 F	22 000 F
	01	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
	34	11 368	6 512	8 953	9 182	8 012	10 562	11 676	8 326	14 919	14 087
	S	14 068	9 212	11 653	11 882	10 712	13 262	14 376	11 026	17 619	16 787
Ghana	01	40 000	42 000	43 000	41 000	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000
	34	199 894	200 680	207 898	228 101	233 049	266 523	327 020	304 374	304 075	333 766
	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	239 894	242 680	250 898	269 101	276 049	319 523	382 020	362 004	361 735	391 766
Guinea	01	1 300 F	1 400 F	1 600 F	1 800 F	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F
	34	20 700 F	22 600 F	24 400 F	26 200 F	28 000 F	29 500 F	31 000 F	31 000 F	31 000 F	29 500 F
	S	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	32 000 F	34 000 F	34 000 F	34 000 F	32 000 F
	01	20	40	50	50	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F
GuineaBissau	34	2 669	3 937	2 621	2 701	3 600 F	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F
	S	2 689	3 977	2 671	2 751	3 680 F	3 700 F	4 100 F	4 690 F	5 400 F	5 400 F
	01	51 385	74 017	91 068	84 913	99 764	113 586	124 306	130 162	138 793	134 532
	51	6 316	7 512	7 070	6 041	6 196	6 212	6 875	7 610	7 885	7 885
Kenya	S	57 701	81 529	98 138	90 954	105 960	119 798	131 181	138 132	146 403	142 417
	01	15	19	20	13	23	25	26	30	30 F	30 F
	S	15	19	20	13	23	25	26	30	30 F	30 F
	01	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 500 F
Liberia	34	9 004	9 553	11 277	10 650	7 478	12 053	14 731	12 074	13 000 F	12 500 F
	S	13 004	13 553	15 277	14 650	11 478	16 053	18 731	16 074	17 000 F	16 000 F
	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	6 712	7 281	152	—	1 895	1 937	584	1 652	—	—
Libya	37	6 418	7 425 F	7 500 F	7 800 F	7 800 F	7 800 F	8 000 F	8 000 F	7 784 F	7 800 F
	S	13 130	14 706 F	7 652 F	7 800 F	9 695 F	9 737 F	8 584 F	9 652 F	7 784 F	7 800 F
	01	38 500	39 000	42 200	32 500	34 120	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000
	51	16 675	20 335	21 152	35 014	35 096	44 347	52 428	61 096	69 390	74 740
Madagascar	S	55 175	59 335	63 352	67 514	69 216	84 347	92 428	101 096	99 605	106 740
	01	51 392	58 416	66 993	65 064	62 067	72 852	88 588	87 900 F	85 000 F	80 000 F
	S	51 392	58 416	66 993	65 064	62 067	72 852	88 588	87 900 F	85 000 F	80 000 F
	01	75 564	73 451	61 289	54 711	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	65 013 F
Mali	S	75 564	73 451	61 289	54 711	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	65 013 F
	01	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F
	34	54 786	50 288	75 600	87 800	97 300	92 200	93 400	91 600	86 612 F	85 000 F
	S	60 786	56 288	81 600	93 800	103 300	98 200	99 400	97 600	92 612 F	91 000 F
Mauritania	01	25	30	24	24	29	31	52	55	57	50
	51	7 104	9 539	9 739	10 578	12 321	12 855	18 136	17 099	17 137	14 607
	S	7 129	9 569	9 763	10 602	12 350	12 886	18 188	17 154	17 194	14 657
	01	660	1 135	1 356	1 340	1 350	1 325	1 315	1 283	1 862	1 430
Morocco	34	349 098	329 312	420 215	424 342	436 774	556 387	452 788	521 286	487 916	530 676
	37	40 747	33 166	32 314	41 788	35 056	37 713	39 908	28 948	30 576	33 414
	S	390 505	363 613	453 885	467 470	473 180	595 425	494 011	551 517	520 354	565 520
	01	5 000	5 000	5 000	4 000	3 000	767	267	248	250 F	280 F
Mozambique	51	37 130	34 680	37 516	31 847	33 306	31 154	35 850	33 300	33 075 F	34 720 F
	S	42 130	39 680	42 516	35 847	36 306	31 921	36 117	33 548	33 325 F	35 000 F
	01	50	50	100	100	100	100	150	150	200	19
	47	10 800 F	11 600 F	12 000 F	12 500 F	13 000 F	14 000 F	31 486	32 416	20 097	289 751
Niger	S	10 850 F	11 650 F	12 100 F	12 600 F	13 100 F	14 100 F	31 636	32 566	20 297	289 770
	01	8 208	6 840	3 251	3 000	2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362
	S	8 208	6 840	3 251	3 000	2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362
	01	111 555 F	113 982 F	116 979 F	109 682 F	87 382	106 967	103 440	110 447 F	114 970 F	98 676

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Africa
Afrique
Africa

Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	34	148 576 F	154 339 F	152 403 F	150 342 F	154 252	161 515	155 599	168 281 F	184 733 F	217 652
	47	...	1 391	2 927	3 162	2 856	2 982	1 869	660	—	—
	S	260 131 F	269 712 F	272 309 F	263 186 F	244 490	271 464	260 908	279 388 F	299 703 F	316 328
Reunion	01	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
	51	3 581	5 290	2 607	2 648	2 155	1 724	1 776	2 080	1 989	1 952
	S	3 581	5 290	2 607	2 648	2 155	1 724	1 776	2 081	1 991	1 954
Rwanda	01	955	1 210	1 212	825	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504
	S	955	1 210	1 212	825	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504
St Helena	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	47	687	928	619	652	572	632	741	786	1 013	806
	S	687	928	619	652	572	632	741	786	1 013	806
Sao Tome Prn	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	2 158	2 688	4 012	4 444	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583
	S	2 158	2 688	4 012	4 444	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583
Senegal	01	15 000	15 000	15 000	15 002	15 001	15 002	15 002	17 010	17 008	17 005
	34	210 509	214 343	248 534	232 344	231 009	240 568	239 986	243 726	271 200	282 652
	S	225 509	229 343	263 534	247 346	246 010	255 570	254 988	260 736	288 208	299 657
Seychelles	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	5 221	4 045	3 853	3 831	4 090	4 542	3 953	4 343	4 403	5 369
	S	5 221	4 045	3 853	3 831	4 090	4 542	3 953	4 343	4 403	5 369
Sierra Leone	01	15 700 F	16 480	16 000 F	16 500 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F
	34	35 300 F	36 558	35 141 F	36 247 F	37 011 F	37 313 F	37 206 F	37 273 F	37 190 F	35 000 F
	S	51 000 F	53 038	51 141 F	52 747 F	53 511 F	53 313 F	53 206 F	53 273 F	53 190 F	50 000 F
Somalia	01	300	300	300	300	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F
	51	9 523	8 730	11 195	19 639	16 467	16 500 F	17 000 F	17 700 F	17 700 F	17 100 F
	S	9 823	9 030	11 495	19 939	16 767	16 900 F	17 450 F	18 200 F	18 200 F	17 500 F
South Africa	01	1 150	783	800	800	800	800	800	800	2 299	2 300
	47	859 397	814 880	927 565	730 258	771 349	815 821	1 421 173	1 296 526	874 042	532 487
	51	2 413	7 902	6 948	3 398	3 247	2 901	2 480	2 417	2 239	1 613
	S	862 960	823 565	935 313	734 456	775 396	819 522	1 424 453	1 299 743	878 580	536 400
Sudan	01	27 660	28 660	25 050	28 452	25 881	22 752	25 000 F	28 000 F	30 000 F	37 721
	51	870	1 050	4 450	1 328	409	1 190	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 127
	S	28 530	29 710	29 500	29 780	26 290	23 942	26 200 F	29 200 F	31 200 F	38 848
Swaziland	01	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F
	S	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F
Tanzania	01	191 760	200 741	205 707	237 318	257 904	265 770	303 433	343 759	327 532	330 000
	51	38 913	27 038	33 478	39 969	42 740	44 085	38 905	49 199	49 565	47 000
	S	230 673	227 779	239 185	277 287	300 644	309 855	342 338	392 958	377 097	377 000
Togo	01	700	700	700	650	700	714	714	714	414	422
	34	9 625	13 830	13 856	13 897	14 844	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378
	S	10 325	14 530	14 556	14 547	15 544	14 838	15 189	15 469	16 458	15 800
Tunisia	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	57 376	62 708	67 051	74 871	88 908	92 618	99 169	102 674	95 091	92 129
	S	57 376	62 708	67 051	74 871	88 908	92 618	99 169	102 674	95 091	92 129
Uganda	01	166 590	170 035	172 000	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223
	S	166 590	170 035	172 000	212 300	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223
West Sahara	01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaire	01	102 000 F	100 000 F	101 000 F	146 400	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F
	34	640 F	700 F	1 000 F	1 900	1 900	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
	47	—	—	—	—	156	14	—	—	—	—
	S	102 640 F	100 700 F	102 000 F	148 300	148 456	156 514	162 000 F	162 000 F	166 000 F	162 000 F
Zambia	01	38 818	55 809	67 234	64 621	67 731	68 199	63 565	60 584	66 730	64 484
	S	38 818	55 809	67 234	64 621	67 731	68 199	63 565	60 584	66 730	64 484
Zimbabwe	01	16 431	17 513	13 609	16 409	17 362	18 924	19 174	22 206	24 045	25 000 F

D-1		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca						Africa Afrique Africa	
Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	S	16 431	17 513	13 609	16 409	17 362	18 924	19 174	22 206	24 045	25 000 F
Other nei B	34	110 676	4 319	10 245	1 934	—	—	2 958	6 477	8 376	17 147
	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	77	2 500	10 968	2 590	1 440	12 510	25 300	16 800	18 620	17 420	20 210
	87	2 480	14 330	6 300	2 640	6 820	7 730	16 000	8 810	13 400	20 600
	S	115 656	29 617	19 135	6 014	19 330	33 030	35 758	33 907	39 196	57 961
Total		4 029 034	3 955 587	4 250 441	4 145 342	4 279 570	4 628 201	5 357 858	5 444 722	5 075 442	5 164 571

D-2		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca						America, North Amérique du Nord América del Norte	
Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	S	788	982	1 484	1 559	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 800 F
Guadeloupe	02	0	8	10	40	31	46	46	63	44	42
	31	8 300 F	8 722	8 826	8 940	8 390	8 500	8 560	8 170	8 300	8 500
	S	8 300 F	8 730	8 836	8 980	8 421	8 546	8 606	8 233	8 344	8 542
Guatemala	02	410	721	40	54	47	120	523	473	534	2 599
	31	50	150	150	150	150	150	95	82	82	100
	77	3 805	3 413	2 186	2 759	2 510	1 849	1 807	2 245	2 678	4 195
	S	4 265	4 284	2 376	2 963	2 707	2 119	2 425	2 800	3 294	6 894
Haiti	02	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	250 F
	31	5 200 F	5 700 F	6 200 F	6 700 F	7 200 F	7 700 F	7 750 F	7 750 F	7 750 F	7 250 F
	S	5 500 F	6 000 F	6 500 F	7 000 F	7 500 F	8 000 F	8 050 F	8 050 F	8 050 F	7 500 F
Honduras	02	238	74	65	113	155	230	235	166	354	177
	31	4 550	3 906	7 621	6 113	7 426	9 479	6 184	6 529	3 968	3 304
	34	—	—	—	—	—	7 101	15 513	9 983	9 781	7 990
	71	—	3 000	3 000	—	—	—	—	—	—	—
	77	1 512	1 043	746	2 155	2 046	3 749	1 158	3 268	2 964	3 971
	S	6 300	8 023	11 432	8 381	9 627	20 559	23 090	19 946	17 067	15 442
Jamaica	02	31	129	225	450	1 005	1 414	2 145	2 762	3 217	3 330 F
	31	7 775	7 755	8 436	9 200	9 426	9 364	8 520	6 931	7 388	7 102 F
	S	7 806	7 884	8 661	9 650	10 431	10 778	10 665	9 693	10 605	10 432 F
Martinique	02	0	6	13	30	35	50	61	51	71	85
	31	4 700 F	5 500	5 107	5 174	4 604	4 038	3 123	3 000	3 243	3 300 F
	S	4 700 F	5 506	5 120	5 204	4 639	4 088	3 184	3 051	3 314	3 385 F
Mexico	02	19 614	12 743 F	100 527	116 922	113 028	119 736	173 413	177 332	172 855	194 562
	21	—	—	71	—	—	—	—	—	—	—
	31	290 388	282 888 F	288 704	295 730	265 161	253 148	261 715	260 170	278 405	325 417
	77	1 229 585	1 018 324 F	670 360	683 394	846 182	941 686	981 119	931 593	1 016 261	872 512
	87	1 220	720	4 950	8 930	2 120	1 140	2 940	3 050	2 290	8 550
	S	1 540 807	1 314 675	1 064 612	1 104 976	1 226 491	1 315 710	1 419 187	1 372 145	1 469 811	1 401 041
Montserrat	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	104	111	110 F	110 F	110 F	110 F	115 F	115 F	115 F	115 F
	S	104	111	110 F	110 F	110 F	110 F	115 F	115 F	115 F	115 F
Neth Antiles	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	990 F	1 030 F	1 030 F	1 030 F	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
	S	990 F	1 030 F	1 030 F	1 030 F	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Nicaragua	02	193	486	378	118	84	55	170	114	114	150
	31	3 385	2 701	3 018	2 767	2 179	1 540	2 236	1 450	1 494	1 193
	77	2 366	1 813	1 152	1 454	1 901	870	2 577	3 090	2 974	1 423
	S	5 944	5 000	4 548	4 339	4 164	2 465	4 983	4 654	4 582	2 766
Panama	02	—	—	0	0	0	655	858	695	205	323
	31	1 445	4 972	547	2 995	601	805	968	1 789	2 025	2 624
	34	3 323	4 163	6 587	4 010	7 159	8 791	3 488	3 012	6 536	14 248
	51	—	—	—	3 903	6 248	8 038	8 041	8 966	5 799	24 261
	77	138 832	100 417	159 589	120 678	272 388	109 686	155 005	104 731	169 259	115 497
	87	5 880	—	—	—	—	—	—	3 370	4 780	4 780
	S	149 480	109 552	166 723	131 586	286 396	127 975	168 360	122 563	188 604	161 733
Puerto Rico	02	0	0	0	0	0	0	0	86	86	113
	31	1 784	2 202	2 655	2 354	1 496	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949
	S	1 784	2 202	2 655	2 354	1 496	1 327	1 191	1 697	1 953	2 062
St Kitts Nev	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	1 900	1 930	1 177	1 415 F	1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F
	S	1 900	1 930	1 177	1 415 F	1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F
Saint Lucia	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	891	921	910	946	1 052	840	651	780	791	974
	S	891	921	910	946	1 052	840	651	780	791	974
St Pier Miqu	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	11 111	10 474	10 099	12 330	12 580	23 771	23 679	13 970	18 515	7 410
	S	11 111	10 474	10 099	12 330	12 580	23 771	23 679	13 970	18 515	7 410
St Vincent	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	500 F	500 F	480 F	480 F	483	599	703	712	700	700
	34	—	—	—	—	—	—	—	3 895	5 230	7 670

D-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca	America, North Amérique du Nord América del Norte
------------	---	---	--

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Trinidad Tob	S	500 F	500 F	480 F	480 F	483	599	703	4 607	5 930	8 370
	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	3 804	4 574	4 240	3 593	2 862	3 000	3 200 F	3 500 F	3 000 F	3 300 F
Turks Caicos	S	3 804	4 574	4 240	3 593	2 862	3 000	3 200 F	3 500 F	3 000 F	3 300 F
	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	989	1 061	1 236	1 212	1 349	1 479	1 348	1 285	1 252	1 041
USA	S	989	1 061	1 236	1 212	1 349	1 479	1 348	1 285	1 252	1 041
	02	91 346	117 229	136 399	251 057	256 490	295 822	324 865	280 776	284 983	255 827
	21	1 236 283	1 206 343	1 236 572	1 251 917	1 216 032	1 131 114	1 235 941	1 227 980	1 260 992	1 397 933
	27	—	406	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	1 259 201	1 490 374	1 556 757	1 846 681	1 521 052	1 333 280	1 428 137	1 186 599	1 050 142	906 090
	34	3 904	661	19	—	—	—	—	—	—	—
	47	498	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	67	806 594	845 010	1 017 703	1 270 603	1 614 024	2 035 720	2 571 670	2 811 564	2 786 566	2 945 940
	71	26 728	41 264	152 390	155 733	114 479	134 600	159 820	125 883	131 330	158 890
	77	353 945	325 251	215 312	209 553	227 177	234 313	264 455	299 862	244 969	187 137
	81	3 529	1 857	4 044	—	—	—	763	3 063	2 955	4 186
	87	11 584	4 118	—	5 313	—	1 778	582	1 789	1 384	—
Virgin Is Br	S	3 793 612	4 032 513	4 319 196	4 990 857	4 949 254	5 166 627	5 986 233	5 937 516	5 763 321	5 856 003
	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	730 F	790 F	898	1 038	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377
Virgin Is US	S	730 F	790 F	898	1 038	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377
	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31	603	891	612	683	602	926	890	687	801	801 F
	S	603	891	612	683	602	926	890	687	801	801 F
Total		7 306 404	7 285 398	7 328 890	7 930 370	8 374 989	8 639 308	9 633 196	9 550 738	9 515 939	9 525 531

D-3		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca						America, South Amérique du Sud América del Sur	
Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Argentina	03	9 689	15 395	14 594	9 686	9 965	9 075	8 285	10 845	11 101	10 631
	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	41	351 857	459 648	401 771	305 484	396 832	411 671	551 492	482 569	475 530	544 940
	S	361 546	475 043	416 365	315 170	406 797	420 746	559 777	493 414	486 631	555 571
Bolivia	03	5 617	4 105 F	4 105 F	4 105 F	4 170	3 871	4 271	4 422	6 024	7 424
	S	5 617	4 105 F	4 105 F	4 105 F	4 170	3 871	4 271	4 422	6 024	7 424
Brazil	03	197 340	207 919	205 345	211 502	211 078	223 573	232 179	205 175	210 000	209 725 F
	41	611 511	619 485	670 574	742 841	755 730	717 296	701 632	624 316	640 000	590 275 F
	S	808 851	827 404	875 919	954 343	966 808	940 869	933 811	829 491	850 000	800 000 F
Chile	03	52	257	253	386	619	1 007	945	1 256	1 946	1 250
	41	—	—	—	—	—	—	361	1 347	—	—
	48	—	494	4 880	1 649	2 598	3 264	4 061	5 938	5 329	4 527
	87	3 393 404	3 672 592	3 973 039	4 497 237	4 801 213	5 567 367	4 809 274	5 201 342	6 446 867	5 189 641
	S	3 393 456	3 673 343	3 978 172	4 499 272	4 804 430	5 571 638	4 814 641	5 209 883	6 454 142	5 195 418
Colombia	03	47 719	49 000	45 343	53 974	48 474	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395
	31	9 363	6 367	3 058	7 491	10 623	10 364	9 740	11 560	10 374	12 732
	87	37 608	16 014	9 136	17 669	12 444	17 045	13 641	25 997	49 112	49 992
	S	94 690	71 381	57 537	79 134	71 541	83 391	85 528	88 272	98 299	101 119
Ecuador	03	326	524	845	994	867	900	1 818	1 701	1 701	1 881
	77	1 260	680	2 680	2 890	690	15 370	11 460	7 780	14 410	7 860
	87	537 254	606 207	368 331	878 896	1 085 448	987 110	666 818	866 511	723 793	381 357
	S	538 840	607 411	371 856	882 780	1 087 005	1 003 380	680 096	875 992	739 904	391 098
Falkland Is	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	41	0	0	0	0	8	8	23	2 628	4 624	5 859
	S	0	0	0	0	8	8	23	2 628	4 624	5 859
Fr Guiana	03	0	0	0	10	15	35	72	63	89	83
	31	1 436	1 992	2 118	2 184	2 476	3 290	5 305	4 876	5 564	5 617
	S	1 436	1 992	2 118	2 194	2 491	3 325	5 377	4 939	5 653	5 700
Guyana	03	681	681	800	800	800	800	800	800	800	800
	31	32 117	32 113	34 566	36 442	36 794	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092
	S	32 798	32 794	35 366	37 242	37 594	37 383	36 751	36 510	35 324	36 892
Paraguay	03	3 350 F	3 400 F	3 500	5 000	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500
	S	3 350 F	3 400 F	3 500	5 000	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500
Peru	03	16 974	17 357	33 019	30 378	28 450	33 131	37 236	40 617	35 119	31 319
	87	2 700 186	3 495 888	1 536 477	3 289 506	4 109 603	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 753
	S	2 717 160	3 513 245	1 569 496	3 319 884	4 138 053	5 616 163	4 587 442	6 641 716	6 853 841	6 875 072
Suriname	03	70	82	217	145	228	109	107	126	130 F	140 F
	31	3 284	2 808	3 375	3 957	3 913	3 542	5 080	3 558	3 570 F	3 860 F
	S	3 354	2 890	3 592	4 102	4 141	3 651	5 187	3 684	3 700 F	4 000 F
Uruguay	03	321	186	57	435	660	750	1 117	202	262	218
	41	146 653	118 805	143 361	132 549	137 584	139 993	136 683	107 145	121 356	90 611
	S	146 974	118 991	143 418	132 984	138 244	140 743	137 800	107 347	121 618	90 829
Venezuela	03	13 346	14 998	20 009	21 073	16 170	19 886	27 441	30 710	23 015	18 839
	31	153 589	188 261	197 926	219 069	217 469	222 599	223 676	203 815	245 549	252 811
	77	3 040	18 000	2 210	6 460	16 050	31 260	30 230	41 990	45 420	42 770
	87	9 750	—	10 300	12 820	13 960	10 490	16 210	8 960	15 270	17 920
	S	179 725	221 259	230 445	259 422	263 649	284 235	297 557	285 475	329 254	332 340
Total		8 287 797	9 553 258	7 691 889	10 495 632	11 932 431	14 122 403	12 158 261	14 593 773	16 000 014	14 413 822

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Asia
Asie
Asia

Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Afghanistan	04	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R
	S	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R
Bahrain	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51	5 747	5 594	4 812	5 599	7 763	8 057	7 842	6 736	9 204	8 287
	S	5 747	5 594	4 812	5 599	7 763	8 057	7 842	6 736	9 204	8 287
Bangladesh	04	526 256	559 498	585 587	591 131	587 973	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377
	57	125 000	130 000	141 000	164 882	187 658	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453
	S	651 256	689 498	726 587	756 013	775 631	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830
Bhutan	04	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R
	S	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R
Brunei Darus	04	122	118	106	134	140	129	105	124	130	130 F
	71	2 245	2 239	2 949	2 092	2 846	2 629	2 548	2 062	2 177	2 177 F
	S	2 367	2 357	3 055	2 226	2 986	2 758	2 653	2 186	2 307	2 307 F
Cambodia	04	50 780	65 700	58 717	55 093	56 400	64 181	62 154	61 200	50 500	65 100
	71	814	3 015	9 444	7 247	11 174	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900
	S	51 594	68 715	68 161	62 340	67 574	71 428	79 571	82 200	76 550	105 000
China	04	1 373 474	1 562 000	1 840 775	2 249 707	2 854 315	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621
	34	—	—	—	—	—	5 000	7 420	7 420	7 420	7 500
	61	3 004 550	3 364 683	3 372 486	3 677 086	3 924 504	4 513 320	5 247 296	5 779 344	6 335 401	6 830 242
	67	—	—	—	—	—	—	20 000	20 000	20 000	20 000
	S	4 378 024	4 926 683	5 213 261	5 926 793	6 778 819	8 000 063	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363
Cyprus	04	36	46	50	59	55	56	48	53	57	74
	37	1 426	1 556	1 933	2 204	2 380	2 552	2 555	2 495	2 563	2 620
	S	1 462	1 602	1 983	2 263	2 435	2 608	2 603	2 548	2 620	2 694
East Timor	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37	1 139	1 179	798	1 553	416	450 F	450 F	500 F	500 F	510 F
	S	1 139	1 179	798	1 553	416	450 F	450 F	500 F	500 F	510 F
Hong Kong	04	6 780	7 780	7 100	6 500	5 800	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130
	61	175 555	173 210	182 178	193 158	192 396	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363
	S	182 335	180 990	189 278	199 658	198 196	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493
India	04	1 003 563	941 833	989 276	1 085 136	1 091 900	1 206 266	1 229 036	1 320 182	1 382 250	1 484 833
	51	971 715	1 004 519	1 016 102	1 259 261	1 265 732	1 200 840	1 115 471	1 209 644	1 651 511	1 653 155
	57	473 064	422 968	503 220	520 122	468 425	516 104	563 268	596 789	607 545	652 610
	S	2 448 342	2 369 320	2 508 598	2 864 519	2 826 057	2 923 210	2 907 775	3 126 615	3 641 306	3 790 598
Indonesia	04	506 233	506 822	532 460	548 179	573 835	607 106	653 046	711 612	763 089	795 000
	57	242 909	273 313	305 786	311 162	315 925	343 413	381 330	423 894	446 846	469 790
	71	1 158 112	1 209 927	1 366 630	1 392 556	1 442 928	1 506 453	1 549 498	1 653 594	1 738 471	1 815 660
	S	1 907 254	1 990 062	2 204 876	2 251 897	2 332 688	2 456 972	2 583 874	2 789 100	2 948 406	3 080 450
Iran I R	04	4 582	8 360	21 625	22 607	22 177	30 294	41 771	46 890	50 307	50 000 F
	51	40 000	87 364	90 264	93 164	96 364	121 771	169 664	188 515	210 180	200 000 F
	S	44 582	95 724	111 889	115 771	118 541	152 065	211 435	235 405	260 487	250 000 F
Iraq	04	17 500 F	17 000 F	16 500 F	16 000 F	16 000 F	15 564 F	15 500 F	13 045	13 150 F	10 500 F
	47	719	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F
	S	26 219 F	24 000 F	22 500 F	21 000 F	21 500 F	20 564 F	20 500 F	18 045 F	18 150 F	14 000 F
Israel	04	14 596	14 726	12 696	13 179	14 672	13 961	15 655	16 487	16 466	16 089
	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37	3 660	4 072	4 173	4 596	4 556	4 143	4 283	4 160	3 855	3 855 F
	41	—	—	—	—	4 806	3 808	—	—	—	—
	47	7 822	6 046	5 259	5 012	2 739	3 311	8 472	7 511 F	6 170	6 170 F
	51	257	76	68	102	150	—	—	40	—	—
	S	26 335	24 920	22 196	22 889	26 923	25 223	28 410	28 198 F	26 491	26 114 F
Japan	04	218 776	221 431	209 776	202 644	205 160	198 713	226 000	196 787	200 805	208 120
	21	28 622	12 861	8 024	13 885	12 974	16 561	14 954	12 306	12 039	14 370
	27	497	2 763	2 708	1 445	6 467	10 334	3 612	5 094	1 904	7 111
	31	8 222	8 413	5 063	5 332	6 460	3 509	2 170	1 979	6 059	2 824
	34	47 778	36 374	15 949	18 551	19 003	13 496	15 588	24 065	27 852	20 605
	37	101	965	683	1 057	925	352	313	240	119	267

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Asia
Asie
Asia

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	41	22 299	40 340	30 260	69 680	79 015	130 032	297 070	288 654	203 080	110 132
	47	61 674	60 869	49 756	55 386	47 495	45 199	38 949	46 996	41 158	37 980
	48	3 751	5 404	5 498	40 710	31 304	53 804	74 309	73 230	79 024	40 156
	51	18 071	20 920	29 294	20 939	32 957	27 131	22 020	23 573	12 744	13 428
	57	17 353	12 944	20 953	24 938	23 612	20 574	17 976	13 000	11 309	12 196
	58	22 793	27 168	32 066	8 195	2 249	5 262	3 974	—	—	28 840
	61	8 820 469	8 986 291	9 475 307	10 230 366	9 788 894	10 391 152	10 137 893	10 411 491	9 759 265	9 119 889
	67	936 527	859 539	801 630	722 030	551 548	329 120	218 331	53 945	46 578	40 245
	71	253 386	256 091	295 671	300 141	184 520	344 824	322 910	345 065	319 454	279 486
	77	125 529	127 361	115 494	118 792	221 698	165 202	183 312	151 873	144 765	159 860
	81	138 647	130 292	131 627	166 805	153 667	193 926	243 277	295 081	287 153	232 414
	87	14 467	13 972	20 245	19 482	36 214	25 075	25 818	22 839	20 074	25 632
	88	1 154	2 544	4 718	626	4 721	2 008	106	—	—	—
	S	10 740 116	10 826 542	11 254 722	12 021 004	11 408 883	11 976 274	11 848 582	11 966 218	11 173 382	10 353 555
Jordan	04	0	15 F	15 F	30 F	45 F	65	70	70	55	60
	51	35	19	17	2	2	2	2	2	2	2
	S	35	34 F	32 F	32 F	47 F	67	72	72	57	62
Korea D P Rp	04	80 000 F	85 000 F	90 000 F	100 000 F	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F
	61	1 420 000 F	1 465 000 F	1 510 000 F	1 550 000 F	1 590 000 F	1 600 239 F	1 600 252 F	1 600 002 F	1 600 100 F	1 640 100 F
	S	1 500 000 F	1 550 000 F	1 600 000 F	1 650 000 F	1 700 000 F	1 700 239 F	1 700 252 F	1 700 002 F	1 700 100 F	1 750 100 F
Korea Rep	04	40 065	44 480	46 900	50 091	51 886	56 944	57 044	35 781	30 592	33 000 F
	21	—	2 066	2 138	2 421	6 874	7 883	22 376	19 996	33 188	24 637
	27	—	—	644	—	—	—	—	—	—	—
	31	5 874	4 576	4 315	5 001	5 705	3 041	2 074	3 006	1 941	1 823 F
	34	96 931	85 811	61 377	45 499	50 651	46 426	47 967	32 232	31 197	26 175 F
	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	41	4 031	1 968	1 806	4 728	15 612	58 144	100 303	104 325	141 785	136 338 F
	47	153	—	—	2 951	4 173	1 530	933	873	2 366	440 F
	48	—	—	—	—	—	—	1 527	468	1 779	4 040
	51	39 307	48 869	44 049	34 565	42 739	53 501	52 418	53 102	35 789	33 512 F
	57	6 433	1 787	1 891	2 931	4 511	2 492	3 278	4 021	6 258	5 559 F
	58	—	1 429	1 959	2 657	—	—	—	—	—	—
	61	1 851 050	1 760 948	1 813 779	1 863 303	1 987 716	2 251 554	2 128 342	2 158 956	2 216 762	2 153 047 F
	67	265 870	260 679	362 757	399 541	399 147	518 438	320 129	135 245	118 119	118 640 F
	71	9 722	14 351	17 613	19 472	18 321	32 784	63 156	104 447	144 476	143 630 F
	77	14 021	18 916	22 324	22 561	48 691	56 453	50 920	45 760	40 946	41 412 F
	81	31 118	34 891	18 401	21 107	13 738	14 005	24 004	28 549	25 684	25 672 F
	87	1 415	39	389	—	92	167	2 018	298	2 117	2 075 F
	S	2 365 990	2 280 810	2 400 342	2 476 828	2 649 856	3 103 362	2 876 489	2 727 059	2 832 999	2 750 000 F
Kuwait	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	3 714	6 628	8 722	9 639	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 500 F
	S	3 714	6 628	8 722	9 639	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 500 F
Laos	04	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R
	S	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R
Lebanon	04	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100	100	100	100	80 F
	37	1 500 F	1 400 F	1 300 F	1 200 F	1 400 F	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420
	S	1 600 F	1 500 F	1 400 F	1 300 F	1 500 F	1 600	1 800	1 800	1 800	1 500
Macau	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	61	7 695 F	7 056 F	8 200 F	11 800 F	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583
	S	7 695 F	7 056 F	8 200 F	11 800 F	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583
Malaysia	04	11 240	16 332	15 191	8 726	15 863	13 570	11 997	16 253 F	15 834 F	14 664 F
	57	408 257	410 905	422 940	389 902	350 880	351 378	352 273 F	342 502 F	343 535 F	337 490 F
	71	384 097	254 832	302 558	270 964	272 976	256 918	255 062 F	253 666 F	247 902 F	250 385 F
	S	803 594	682 069	740 689	669 592	639 719	621 866	619 332 F	612 421 F	607 271 F	602 539 F
Maldives	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51	34 281	30 533	38 569	55 076	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 250
	S	34 281	30 533	38 569	55 076	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 250
Mongolia	04	262	184	347	370	374	412	383	281	254	131
	S	262	184	347	370	374	412	383	281	254	131
Myanmar	04	149 050	133 840	142 870	147 954	151 844	151 357	144 985	144 815	143 231	144 586
	57	445 490	450 570	444 680	465 730	496 950	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232
	S	594 540	584 410	587 550	613 684	648 794	686 515	685 858	704 542	733 763	743 818
Nepal	04	3 868	4 400	4 700	4 860	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546
	S	3 868	4 400	4 700	4 860	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546
Neutral Zone	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

D-4		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca							Asia Asie Asia
fishing area zone de pêche área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Oman	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	83 650	89 376	108 766	105 000	101 180	96 354	136 149	165 576	117 703	120 239
	S	83 650	89 376	108 766	105 000	101 180	96 354	136 149	165 576	117 703	120 239
Pakistan	04	56 310	59 140	60 359	70 606	75 088	83 993	91 631	96 545	105 009	113 158
	51	261 539	278 149	283 043	301 658	333 316	331 739	336 105	348 897	341 222	365 878
	S	317 849	337 289	343 402	372 264	408 404	415 732	427 736	445 442	446 231	479 036
Philippines	04	472 320	528 673	657 906	600 118	534 098	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766
	71	1 213 734	1 258 117	1 318 235	1 333 588	1 330 892	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 057
	S	1 686 054	1 786 790	1 976 141	1 933 706	1 864 990	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 208 823
Qatar	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	2 604	2 331	2 114	3 173	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702
	S	2 604	2 331	2 114	3 173	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702
Saudi Arabia	04	0	0	0	0	0	6	120	300	1 201	1 427
	51	29 000 F	33 000 F	36 000 F	40 000 F	43 696	45 517	47 767	46 803	52 190 F	45 000 F
	S	29 000 F	33 000 F	36 000 F	40 000 F	43 696	45 523	47 887	47 103	53 391 F	46 427 F
Singapore	04	491	516	450	426	270	218	214	130	82	60
	71	15 621	18 830	19 099	25 793	23 634	21 217	16 441	15 110	12 533	13 256
	S	16 112	19 346	19 549	26 219	23 904	21 435	16 655	15 240	12 615	13 316
Sri Lanka	04	29 586	33 319	36 061	30 575	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265
	51	177 230	182 985	182 781	138 640	146 420	146 121	149 278	159 524	165 566	134 132
	S	206 816	216 304	218 842	169 215	179 163	181 511	185 743	197 536	205 286	165 397
Syria	04	2 854	2 940	3 401	4 136	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184
	37	923	1 123	1 009	1 206	1 200	917	1 519	1 243	1 517	1 591
	S	3 777	4 063	4 410	5 342	5 845	5 299	5 383	5 525	5 065	5 775
Thailand	04	164 581	133 562	155 447	161 819	167 453	188 063	177 162	196 757	215 930	200 000 F
	57	239 873	313 946	307 467	326 510	312 568	403 447	426 987	338 027	355 900	340 000 F
	71	1 584 571	1 672 625	1 797 110	1 646 517	1 745 093	1 944 816	2 174 942	2 107 275	2 210 000	2 110 000 F
	S	1 989 025	2 120 133	2 260 024	2 134 846	2 225 114	2 536 326	2 779 091	2 642 059	2 781 830	2 650 000 F
Turkey	04	31 760	33 616	38 694	46 496	45 470	43 269	44 964	52 514	46 337	41 663
	37	438 396	469 841	518 592	520 434	532 599	539 595	582 944	623 535	410 777	340 507
	S	470 156	503 457	557 286	566 930	578 069	582 864	627 908	676 049	457 114	382 170
Untd Arab Em	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	67 760	69 755	72 716	72 716 R	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129
	S	67 760	69 755	72 716	72 716 R	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129
Viet Nam	04	180 100	188 600	204 530	223 279	231 150	242 666	251 000	250 000 F	250 000 F	240 000 F
	71	416 766	472 608	552 608	553 029	576 860	582 077	620 404	624 000 F	618 000 F	610 000 F
	S	596 866	661 208	757 138	776 308	808 010	824 743	871 404	874 000 F	868 000 F	850 000 F
Yemen Rep	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	68 226 F	58 131 F	63 663	65 710	71 310	72 747	72 418	73 156 F	72 866 F	89 149
	S	68 226 F	58 131 F	63 663	65 710	71 310	72 747	72 418	73 156 F	72 866 F	89 149
Other nei A	04	125 278	127 661	133 937	139 252	140 286	137 724	141 406	159 980	145 761	172 200
	21	1 650	4 849	2 501	3 561	5 266	4 472	1 108	1 324 F	1 083 F	1 000 F
	27	2 238	2 564	2 305	1 686	2 700	1 348	185	221 F	177 F	13
	31	4 984 F	9 315 F	8 746 F	8 345 F	8 049 F	8 602 F	2 831 F	3 231 F	2 651 F	3 076 F
	34	517 F	1 252 F	3 768 F	2 647 F	1 880 F	2 218 F	865 F	1 023 F	858 F	1 178 F
	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	41	6 727 F	6 398 F	3 237 F	3 163 F	6 370 F	51 923 F	137 704 F	115 146 F	117 126 F	94 821 F
	47	13 412 F	14 168 F	7 092 F	5 667 F	13 276 F	16 736 F	9 595 F	11 410 F	9 454 F	10 737 F
	51	16 267 F	22 885 F	19 033 F	14 909 F	13 487 F	28 597 F	35 902 F	38 487 F	28 299 F	34 721 F
	57	10 563 F	13 251 F	18 939 F	16 746 F	13 545 F	30 469 F	43 202 F	42 122 F	23 192 F	41 341 F
	61	696 781 F	683 934 F	688 892 F	757 596 F	771 489 F	750 798 F	795 187 F	891 403 F	916 716 F	974 260 F
	67	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	71	5 433	16 019	20 997	24 695	35 133 F	36 965 F	46 567 F	62 393 F	71 712 F	87 299 F
	77	8 191 F	2 545 F	4 222 F	7 495 F	9 314 F	8 847 F	10 040 F	11 040 F	13 260 F	9 838 F
	81	6 780 F	5 894 F	5 053 F	4 665 F	4 804 F	4 564 F	5 190 F	15 700 F	31 427 F	13 969 F
	S	898 821	910 735	918 722	990 427	1 025 599	1 083 263	1 229 782	1 353 480	1 361 716	1 444 453
Total		32 241 567	33 189 228	35 084 540	37 031 062	37 734 749	40 734 544	42 547 428	44 148 178	45 035 284	45 337 346

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Europe
Europe
Europa

Fishing area		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
Zone de pêche		mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
Area de pesca												
Albania	05	3 033	3 377	3 065	3 629	3 980	4 949	4 895	6 679	5 361	5 361 F	
	37	6 343	6 134	5 908	4 377	7 419	6 973	8 239	7 880	6 600	6 600 F	
	S	9 376	9 511	8 973	8 006	11 399	11 922	13 134	14 559	11 961	11 961 F	
Andorra	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Austria	05	4 400	4 500	4 700	4 400	4 500	4 600	4 600	5 100	5 000	4 800	
	S	4 400	4 500	4 700	4 400	4 500	4 600	4 600	5 100	5 000	4 800	
Belgium	05	0	0	0	0	0	570	600	700	735	675	
	27	49 279	47 841	48 580	47 871	44 621	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949	
	S	49 279	47 841	48 580	47 871	44 621	39 538	40 373	41 767	39 854	41 624	
Bulgaria	05	13 208	15 563	13 726	13 024	11 911	14 066	12 860	12 170	12 128	8 516	
	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 928	
	27	5 925	4 838	265	3 037	7 698	12 078	13 467	10 794	5 660	3 982	
	34	8 996	6 640	10 485	—	—	—	—	—	—	534	
	37	19 782	17 298	13 533	15 442	17 069	12 997	12 158	8 242	8 602	2 899	
	41	—	—	—	10 047	17 768	20 937	22 812	42 051	31 911	28 117	
	47	38 310	50 223	57 964	56 707	43 468	48 983	49 396	43 801	43 705	8 513	
	48	—	—	—	—	—	233	—	—	—	—	
	51	—	13	16	—	—	—	—	—	—	—	
	67	6 794	7 398	—	—	—	—	—	—	—	—	
	87	13 658	13 634	25 123	14 707	2 290	—	—	—	—	1 654	
	S	106 673	115 607	121 112	112 964	100 204	109 294	110 693	117 058	102 006	56 143	
	Czechoslovak	05	16 503	18 041	19 525	19 688	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 407
S		16 503	18 041	19 525	19 688	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 407	
Denmark	05	21 018	21 565	24 630	21 217	21 975	21 102	23 254	23 949	26 796	35 856	
	21	1 043	1 916	1 722	397	417	577	499	369	395	384	
	27	1 830 381	1 903 121	1 835 775	1 826 159	1 742 435	1 826 993	1 682 630	1 947 516	1 900 302	1 480 971	
	S	1 852 442	1 926 602	1 862 127	1 847 773	1 764 827	1 848 672	1 706 383	1 971 834	1 927 493	1 517 211	
Faeroe Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21	10 482	8 373	9 035	4 822	4 211	3 787	3 859	3 648	2 241	6 015	
	27	231 538	240 692	320 844	341 950	369 828	346 906	382 123	354 924	297 368	276 905	
S	242 020	249 065	329 879	346 772	374 039	350 693	385 982	358 572	299 609	282 920		
Finland	05	32 892	33 001	33 685	33 091	32 388	32 913	8 597	8 152	9 385	9 663	
	27	76 876	85 839	96 661	101 452	102 769	98 163	97 708	112 748	101 078	87 728	
	S	109 768	118 840	130 346	134 543	135 157	131 076	106 305	120 900	110 463	97 391	
France	05	—	—	—	—	29 823	39 290	39 939	41 759	42 405	48 015	
	21	22 075	19 878	21 824	35 625	31 926	34 233	18 461	9 311	5 321	5 321 F	
	27	627 568	610 935	626 358	603 226	631 022	640 348	616 493	641 862	661 238 F	643 283 F	
	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34	67 466	59 672	58 202	21 974	25 450	29 335	35 235	41 971	48 829	57 301	
	37	55 788	57 766	52 666	47 520	50 469	55 737	50 314	55 202 F	70 087 F	63 332 F	
	41	—	—	—	—	—	—	1 654	—	—	—	
	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	51	470	1 995	20 848	60 541	68 295	80 386	89 440	102 371	85 067	79 002	
	58	1 921	6 158	2 102	1 071	760	...	...	488	587	587 F	
	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	S	775 288	756 404	782 000	769 957	837 745	879 329	851 536	892 964 F	913 534 F	896 841 F	
	Germany FR	05	20 500	22 200	22 800	23 800	24 000	24 200	24 000	25 100	29 000	31 000
21		7 245	29 882	20 512	24 494	30 353	8 706	8 210	8 546	14 295	9 361	
27		291 086	245 011	238 448	254 991	170 934	169 460	169 627	175 812	190 657	209 812	
41		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
47		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
67		11 873	16 431	23 734	23 871	—	—	—	—	—	—	
87		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S		330 704	313 524	305 494	327 156	225 287	202 366	201 837	209 458	233 952	250 173	
Germany NL	05	15 647	17 151	19 325	20 860	22 296	22 668	22 986	24 428	25 187	23 275	
	21	4 786	5 093	8 392	13 695	18 154	26 372	27 735	27 648	23 034	13 523	
	27	104 467	87 663	89 154	88 912	90 575	87 259	79 172	91 782	83 008	67 078	
	34	103 904	95 076	50 800	29 159	20 778	15 620	31 447	3 144	944	12 736	
	41	—	—	414	8 909	12 258	4 448	3 502	9 218	15 599	6 951	
	47	7 020	30 708	68 622	63 836	34 931	53 287	30 078	24 773	28 513	16 123	
	48	8 279	—	—	—	636	1 298	807	1 198	—	—	
	51	532	579	645	654	887	986	740	674	830	885	
	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	S	244 635	236 270	237 352	226 025	200 515	211 938	196 467	182 865	177 115	140 571	
	Gibraltar	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Europe
Europe
Europa

Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Greece	05	9 483	9 056	9 173	9 755	8 526	10 212	10 292	10 000	9 797	10 000 F
	34	14 953	9 656	8 561	9 013	11 360	11 314	13 515	9 103	13 957	14 057 F
	37	77 259	86 101	82 118	89 282	95 210	101 839	107 721	102 962	111 051	111 870 F
	41	—	—	—	—	—	—	1 508	3 522	4 043	4 073 F
	S	101 695	104 813	99 852	108 050	115 096	123 365	133 036	125 587	138 848	140 000 F
Hungary	05	39 269	42 042	43 857	38 976	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888
	S	39 269	42 042	43 857	38 976	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888
Iceland	05	413	397	448	410	467	546	500	643	527	676
	21	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—
	27	1 441 334	788 262	838 796	1 534 541	1 679 938	1 657 990	1 632 166	1 758 841	1 504 244	1 506 959
	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	1 441 747	788 659	839 244	1 534 951	1 680 405	1 658 550	1 632 666	1 759 484	1 504 771	1 507 635
Ireland	05	0	0	0	582	529	470	600	680	500	600 F
	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	190 522	212 197	203 400	209 410	230 163	231 073	250 081	255 045	199 686	229 900 F
	S	190 522	212 197	203 400	209 992	230 692	231 543	250 681	255 725	200 186	230 500 F
Italy	05	41 197	44 160	45 710	51 053	48 219	50 637	55 203	58 193	61 384	57 250
	21	15 774	17 492	9 369	1 104	8 625	7 403	—	—	—	—
	27	—	931	—	—	437	—	—	—	—	—
	31	1 475	422	—	—	1 243	—	—	—	—	—
	34	12 165	21 721	27 166	37 216	26 332	34 994	40 782	44 329	51 940	33 814
	37	436 298	457 378	467 702	486 648	499 592	469 916	446 449	453 176	420 654	411 210
	41	—	—	—	—	—	1 021	6 025	10 736	6 324	8 455
	47	—	4 907	504	1 658	4 101	4 150	6 067	5 745	4 726	—
	51	7 798	353	1 366	742	774	—	6 022	4 548	5 981	14 454
	S	514 707	547 364	551 817	578 421	589 323	568 121	560 548	576 727	551 009	525 183
Liechtensten	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malta	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	921	1 197	993	1 216	2 508	1 111	1 003	846	925	732
	S	921	1 197	993	1 216	2 508	1 111	1 003	846	925	732
Monaco	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
	S	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Netherlands	05	1 952	4 364	3 900	3 856	3 834	4 270	5 179	5 351	5 353 F	5 353 F
	21	—	—	168	—	—	—	10 929	12 381	4 749	—
	27	432 428	501 098	501 898	428 536	500 347	450 508	430 030	379 627	439 476	431 476 F
	41	—	—	—	—	—	—	—	1 475	1 480 F	1 480 F
	S	434 380	505 462	505 966	432 392	504 181	454 778	446 138	398 834	451 058 F	438 309 F
Norway	05	341	338	360	356	388	370	432	280	476	483
	21	3 167	3 076	3 179	2 182	2 058	5 438	435	1 533	5 271	13 977
	27	2 548 488	2 497 167	2 832 297	2 463 436	2 115 233	1 906 713	1 947 587	1 836 780	1 900 064	1 729 660
	34	—	—	—	—	1 333	1 353	999	1 291	1 787	1 790
	81	—	—	—	—	—	—	—	—	1 161	1 160
Poland	S	2 551 996	2 500 581	2 835 836	2 465 974	2 119 012	1 913 874	1 949 453	1 839 884	1 908 759	1 747 070
	05	23 319	26 227	30 386	34 540	28 900	29 437	30 713	34 160	34 160	45 000
	21	9 575	6 919	13 627	9 128	7 892	7 125	7 623	11 880	9 329	509
	27	214 929	203 396	175 182	191 382	179 010	158 079	138 684	127 580	119 735	111 970
	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34	1 632	24	—	—	—	—	—	—	—	—
	41	73 263	247 601	347 857	218 710	190 127	167 688	165 180	130 883	106 732	86 486
	47	125 382	98 200	113 823	93 972	64 268	20 406	35 014	—	—	—
	48	18 139	8 324	373	10 079	5 709	5 991	4 532	6 845	7 001	1 798
	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	67	159 942	9 971	13 805	81 185	91 675	93 245	58 842	44 798	19 284	3 794
	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	81	3 912	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	87	—	7 485	40 036	80 167	—	—	—	—	—	—
	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	630 093	608 147	735 089	719 163	683 455	645 220	670 906	654 860	564 801	473 011
Portugal	05	—	—	—	700	800	1 755	2 357	2 151	1 279	2 567
	21	17 339	20 988	16 587	18 544	15 849	98 135	82 134	40 269	49 761	67 334
	27	214 130	206 340	189 859	220 895	224 268	250 667	248 337	248 522	227 786	223 777
	34	13 157	14 299	20 139	22 309	29 606	15 088	10 788	14 416	17 680	20 585
	41	—	—	—	—	—	—	543	9 848	9 135	6 429
	47	15 904	13 321	21 011	29 276	35 318	36 310	45 444	31 471	26 154	1 199

D-5		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca							Europe Europe Europa	
Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
	S	260 530	254 948	247 596	291 724	305 841	401 955	389 603	346 677	331 795	321 891	
Romania	05	55 365	59 423	51 333	55 765	58 456	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	
	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34	85 567	84 385	51 684	39 100	85 978	80 637	116 715	124 993	87 499	61 633	
	37	9 997	10 374	13 105	13 894	14 268	15 834	14 015	13 963	13 836	6 251	
	47	41 084	81 471	125 556	117 876	78 485	108 875	66 768	51 398	56 633	11 589	
	51	—	—	966	5 526	450	—	—	—	—	—	
S	192 013	235 653	242 644	232 161	237 637	271 126	264 371	267 618	224 810	127 659		
San Marino	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Spain	05	29 750	28 600	23 020	24 050	26 200	27 200	28 700	29 580	30 700	29 125	
	21	49 445	36 761	31 825	37 192	66 199	83 756	83 194	63 686	63 538	28 906	
	27	522 632	642 060	613 883	647 125	627 114	607 335	626 967	627 062	569 535 F	549 742 F	
	31	—	—	2 166	6 586	1 500	0	—	—	2 432	1 774	
	34	406 735 F	415 314 F	386 986 F	372 035 F	383 362 F	322 920	332 951	365 869	356 738	338 285	
	37	153 264	162 994	162 379	154 623	140 296	143 312	135 685	128 165	141 136	141 804 F	
	41	—	—	16 000	13 000	9 200	58 518	61 109	84 460	82 652	68 773	
	47	193 995	188 623	176 505	163 094	188 054	199 451	195 596	192 559	195 638	192 309 F	
	48	—	—	—	—	—	—	474	—	—	—	
	51	542	69	—	22 901	40 918	46 036	60 224	101 277	117 431	107 416 F	
	S	1 356 363	1 474 421	1 412 764	1 440 606	1 482 843	1 488 528	1 524 900	1 592 658	1 559 800 F	1 458 134 F	
Svalbard etc	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sweden	05	12 000	12 400	10 902	10 951	2 815	3 201	3 810	5 229	5 622	5 919	
	27	253 303	251 397	258 570	271 255	236 800	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205	
	S	265 303	263 797	269 472	282 206	239 615	215 080	214 538	250 993	257 819	260 124	
Switzerland	05	3 676	3 369	3 540	4 113	4 533	4 621	4 489	4 191	4 418	4 176	
	S	3 676	3 369	3 540	4 113	4 533	4 621	4 489	4 191	4 418	4 176	
UK Engld Wal	05	—	7 342	6 550	10 155	9 695	9 860	11 040	12 040	14 120	11 378	
	21	—	945	1 264	791	—	—	822	929	3 670	1 260	
	27	350 012	312 742	261 197	202 739	192 066	184 602	238 633	221 666	182 179	172 509	
	41	—	—	—	—	—	—	3 537	8 865	9 286	1 382	
	48	—	—	—	—	—	—	—	61	15	65	
	51	—	—	—	—	2 836	2 205	—	—	—	—	
UK Scotland	S	350 012	321 029	269 011	213 685	204 597	196 667	254 032	243 561	209 270	186 594	
	05	2 731	2 261	2 474	2 414	2 511	2 070	2 947	3 258	3 512	2 645	
	27	496 147	554 224	547 607	599 620	661 011	626 951	662 099	662 420	584 898	578 730	
UK No Irelnd	S	498 878	556 485	550 081	602 034	663 522	629 021	665 046	665 678	588 410	581 375	
	05	1 099	1 214	1 285	1 284	1 166	1 235	1 214	1 352	1 766	1 913	
	27	21 258	24 679	19 579	19 233	22 125	23 456	25 093	26 475	23 928	33 654	
Channel Is	S	22 357	25 893	20 864	20 517	23 291	24 691	26 307	27 827	25 694	35 567	
	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27	2 800	2 241	3 477	3 669	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 910	3 000 F	
Isle Man	S	2 800	2 241	3 477	3 669	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 910	3 000 F	
	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27	8 642	6 298	8 322	7 668	6 974	5 778	5 561	5 624	5 695	4 031	
Vatican City	S	8 642	6 298	8 322	7 668	6 974	5 778	5 561	5 624	5 695	4 031	
	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Yugoslavia	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	05	27 232	26 252	26 527	25 098	25 684	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147	
	37	44 397	40 308	53 158	48 348	49 303	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320	
	S	71 629	66 560	79 685	73 446	74 987	77 482	81 336	71 764	71 692	65 467	
Total		12 678 623	12 317 363	12 773 600	13 106 121	12 926 793	12 760 589	12 751 811	13 065 914	12 480 750	11 466 390	

D-6		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca							Oceania Océanie Oceania
Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Amer Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	153	112	112	152	118	146	67	99	99	100 F
	S	153	112	112	152	118	146	67	99	99	100 F
Australia	06	1 449	2 306	1 950	3 813	3 261 F	2 504 F	2 656 F	3 716 F	3 822 F	4 306 F
	57	75 268	99 081	106 948	107 039	97 378 F	106 819 F	117 034 F	119 252 F	94 889 F	116 534 F
	71	28 921	25 134	23 937	23 934	25 172 F	26 193 F	30 193 F	31 404 F	25 949 F	28 241 F
	81	40 847	39 887	36 406	34 587	35 182 F	44 799 F	54 317 F	58 938 F	51 240 F	61 319 F
	S	146 485	166 408	169 241	169 373	160 993 F	180 315 F	204 200	213 310	175 900	210 400
Christmas Is	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	900 F	930 F	960 F	1 000 F	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
	S	900 F	930 F	960 F	1 000 F	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
Fiji	06	878	2 041	2 132	2 379	2 386	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518
	71	23 347	25 976	25 706	25 530	25 240	23 882	30 517	27 999	28 719	30 523
	S	24 225	28 017	27 838	27 909	27 626	27 002	35 266	32 446	32 784	35 041
Fr Polynesia	06	6	13	7	13	14	13	17	20	20	18
	77	2 239	2 325	2 217	2 826	2 317	2 239	2 654	3 094	3 290	3 004
	S	2 245	2 338	2 224	2 839	2 331	2 252	2 671	3 114	3 310	3 022
Guam	06	71	44	37	47	84	142	180	180	180	180 F
	71	222	283	287	385	454	414	332	367	377	377 F
	S	293	327	324	432	538	556	512	547	557	557 F
Kiribati	06	—	—	0	0	0	0	0	1	1	1 F
	71	11 376	10 990	19 329	14 649	20 577	26 325	36 856	23 769	33 072	30 000 F
	S	11 376	10 990	19 329	14 649	20 577	26 325	36 856	23 770	33 073	30 001 F
Marshall Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	150 F	160 F	160 F	170 F	170 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
	S	150 F	160 F	160 F	170 F	170 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Micronesia	06	3	3	3	3	3	3	3	3 F	3 F	5 F
	71	1 717	1 774	1 774	1 774	3 429	3 529	3 631	3 631 F	3 631 F	3 635 F
	S	1 720	1 777	1 777	1 777	3 432	3 532	3 634	3 634 F	3 634 F	3 640 F
Nauru	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Caledonia	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 723	2 880	1 276	3 349	2 694	4 006	4 797	3 683	3 317	4 754
	S	1 723	2 880	1 276	3 349	2 694	4 006	4 797	3 683	3 317	4 754
New Zealand	06	170	170	170	200	200	200	39	84	83	103
	81	235 598	249 960	281 893	322 299	304 550	344 974	418 412	550 867	565 279	565 337
	S	235 768	250 130	282 063	322 499	304 750	345 174	418 451	550 951	565 362	565 440
Niue	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	77	15	18	20	24	30	35	88	88	90	90
	S	15	18	20	24	30	35	88	88	90	90
Norfolk Is	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	143	98	217	308	218	279	201	298	322	320 F
	S	143	98	217	308	218	279	201	298	322	320 F
Peiiau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 050 F	1 050 F	1 291	1 287	1 360 F	1 360 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
	S	1 050 F	1 050 F	1 291	1 287	1 360 F	1 360 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
Papua N Guin	06	12 510 F	13 500 F	13 500 F	13 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F

D-6

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Oceania
Océanie
Oceania

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	71	32 371	4 194	2 031	4 264	10 970	10 471 F	10 553	10 544 F	10 544 F	10 430 F
	S	44 881 F	17 694 F	15 531 F	17 764 F	25 470 F	24 971 F	25 053 F	25 044 F	25 244 F	25 000 F
Pitcairn	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	3 095	4 020	3 820	3 720 F	3 641	3 700 F	3 400 F	3 500 F	3 500 F	3 600 F
	S	3 095	4 020	3 820	3 720 F	3 641	3 700 F	3 400 F	3 500 F	3 500 F	3 600 F
Solomon Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	37 534	32 788	47 338	48 907	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	55 766
	S	37 534	32 788	47 338	48 907	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	55 766
Tokelau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	2 090	2 100	2 200	2 330	2 500	2 730	2 719	2 678	2 660	2 630 F
	S	2 090	2 100	2 200	2 330	2 500	2 730	2 719	2 678	2 660	2 630 F
Tuvalu	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	71	180	436	793	730 F	659 F	620 F	927	1 404	1 360 F	1 460 F
	S	180	436	793	730 F	659 F	620 F	927	1 404	1 360 F	1 460 F
US Minor Is	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	2 715	2 715	2 494	2 932	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F
	S	2 715	2 715	2 494	2 932	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F
Wallis Fut I	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	800 F	900 F	900 F	900 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
	S	800 F	900 F	900 F	900 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Total		517 541	525 888	579 908	623 051	606 741	683 940	790 389	926 724	915 310	948 971

D-7		Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and fishing areas Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche Capturas nominales por países o áreas y área de pesca							USSR URSS URSS	
Fishing area Zone de pêche Área de pesca		1981 mt	1982 mt	1983 mt	1984 mt	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
USSR	07	828 858	837 474	856 406	881 481	905 642	926 927	988 381	995 587	1 019 690	974 914
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21	113 951	109 185	85 101	128 827	133 378	147 681	152 324	149 637	155 429	197 099
	27	1 812 254	1 429 333	1 530 861	1 368 964	1 239 240	999 889	945 270	781 354	644 196	524 395
	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	849
	34	780 597	955 801	935 833	662 736	708 120	854 177	1 062 954	1 395 028	1 629 005	1 688 643
	37	334 417	450 269	396 413	420 496	344 627	390 622	261 268	347 301	206 914	93 003
	41	17 200	19 040	66 050	58 033	70 873	77 121	168 490	259 773	282 337	242 173
	47	904 000	887 840	631 459	702 998	697 944	679 222	670 462	634 559	654 283	310 931
	48	361 478	452 568	296 252	172 746	187 955	397 361	348 846	355 360	373 389	342 703
	51	29 230	25 640	30 810	35 837	31 972	42 372	46 363	39 587	28 688	8 698
	57	553	57	10	1 186	53	—	—	33	—	—
	58	149 198	144 803	73 526	23 664	28 290	31 916	35 094	14 451	30 802	5 573
	61	3 553 423	3 986 084	4 189 071	5 436 037	5 462 335	5 823 035	5 457 026	5 296 913	4 957 700	4 516 320
	67	2 589	3 300	2 400	22 816	10 971	8 998	11 202	12 109	12 869	212
	71	3 895	9 000	9 500	8 313	10 319	12 363	16 697	10 602	10 512	5 521
	77	2 216	200	1 400	210	1 063	2 709	129	76	2 977	12 588
	81	62 370	67 830	90 600	63 305	65 576	152 787	149 887	94 943	97 851	127 032
	87	604 890	608 020	615 040	605 128	624 473	710 891	844 936	944 788	1 202 339	1 337 718
	88	5 180	4 198	5 919	146	—	1 884	288	—	1 110	658
	S	9 566 299	9 990 642	9 816 651	10 592 923	10 522 831	11 259 955	11 159 617	11 332 101	11 310 091	10 389 030
Total		9 566 299	9 990 642	9 816 651	10 592 923	10 522 831	11 259 955	11 159 617	11 332 101	11 310 091	10 389 030

E - Nominal catches: by countries or areas

E - Captures nominales: par pays ou zones

E - Capturas nominales: por países o áreas

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
 Captures nominales par pays ou zones et espèces
 Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
 Afrique
 Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Nigeria							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	14	42	122	166	400	281
Cyprinids nei	Cyprinidae	54	79	20	19	30	17
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	0	1	1	2	4	4
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	...	...	7	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	34	82	69	72	80	39
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	420 F	372	798	774	374	268 F
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	2 960 F	1 139	2 081	1 806	828	595 F
Demersal percomorphs nei	Perciformes	...	...	...	...	4 083	2 930 F
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	6 270 F	...	...	...	...	...
Bogue	Boops boops	...	...	...	...	7 273	5 220 F
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	1 860 F	1 577	1 807	1 736	1 267	909 F
Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	...	...	...	...	518	495 F
Mullet(=Mullet)	Mugilidae	25	30	36	32	20	19 F
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	2 720 F	4 221	4 491	5 208	3 612	3 443 F
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	2 210 F	4 550	3 490	4 388	2 809	2 678 F
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	36 620 F	40 323	68 485	85 307	65 531	61 462 F
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	5 610 F	4 813	1 736	947	2 692	2 566 F
Clupeoids nei	Clupeoidei	...	...	...	...	3 364	3 207 F
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	880 F	459	203	625	1 528	1 457 F
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	260 F	566	420	677	820	782 F
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	890 F	847	1 820	2 621	590	562 F
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	880 F	342	1 575	387	367	350 F
Mackerel-like fishes nei	Scombroidei	310 F	...	...	...	...	...
Skates and rays, nei	Rajiformes	380 F	...	...	...	...	...
Sharks, rays, skates, etc	Elasmobranchii	460 F	...	...	...	...	474
Marine fishes nei	Osteichthyes	270 F	...	...	...	...	...
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	90 F	50	50	42	14	13 F
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	120 F	200	196	238	113	107 F
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	0	0	0	0	0	0
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	640 F	2 279	2 849	745	768	730 F
Blue and red shrimp	<i>Aristeus antennatus</i>	2 060 F	3 523	4 091	933	1 530	1 454 F
Marine crustaceans nei	Crustacea	90 F	...	...	...	348	331 F
Freshwater molluscs nei	Mollusca	...	11	16	6	18	13
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	...	...	...	...	424	400 F
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus sagittatus</i>	...	...	...	...	331	287 F
Total		66 127 F	65 506	94 363	106 731	99 736	91 093
Senegal							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Flatfishes nei	Pleuronectiformes	27	37	13	15	33	323
Shallow-water Cape hake	<i>Merluccius capensis</i>	16	19	19	5	2	17
Sea catfishes nei	Ariidae	35	21	6	20	2	212
Conger eels nei	Congridae	...	...	...	...	...	...
John dory	<i>Zeus faber</i>	509	810	...	0	124	163
Demersal percomorphs nei	Perciformes	76	1	...	...	...	...
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	...	...	...	...	24	269
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	2	0	2	6	3	13
Groupers, seabasses nei	Serranidae	33	3	...	...	...	...
Grunts, sweetlips, nei	Haemulidae (=Pomadasyidae)	...	11	...	...	3	18
Southern meagre (=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	835	1 768	...	...	...	...
West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	...	...	111	172	1 427	1 139
Sargo brems, nei	<i>Diplodus spp</i>	...	...	...	...	...	...
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	124	115	26	19	375	466
Pargo brems, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	19	1	0	2	8	18
Gurnards, searobins nei	Triglidae	0	0	0	0	0	0
Mullet(=Mullet)	Mugilidae	...	0	0	0	0	0
Threadfins, tasselfishes nei	Polynemidae	60	31	2	5	4	585
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	...	66	...	...	...	...
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	19 297	19 069	17 614	52 463	59 600	64 928
Crevalle jack	<i>Caranx hippos</i>	987	415	11	227	59	124
False scad	<i>Decapterus' rhonchus</i>	790	21	...	...	...	...
Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	20	...	30	60	82	2
Leafish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	...	...	...	...	...	...
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	314	...	...	...	...	...
Blue butterfly	<i>Stromateus fiatola</i>	...	...	...	...	3	0
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	28 735	21 590	7 961	24 287	19 940	11 935
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	...	...	...	...	...	...
Anchovies nei	Engraulidae	...	1	...	...	...	...
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	120	101	144	180	168	128
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	90	21	115	20	70	28
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1 433	1 167	1 345	1 148	1 225	285
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	131	56	80	30	85	69
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	350	59	51	246	67	292
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	228	815	84	84	84	0
Skates	<i>Raja spp</i>	14	10	9	41	1	448
Sharks, rays, skates, etc	Elasmobranchii	38	46	21	71	10	52
Marine fishes nei	Osteichthyes	11 328	3 107	47 124	14 358	19 472	17 306
Natantian decapods nei	Natantia	883	75	168	297	261	121
Squids nei	Loliginidae, Ommastrephidae	3	...	...	27	0	0
Total		74 497	57 436	82 936	101 783	111 132	106 941

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	* 1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Benin</i>								
	Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	10 000 F	10 000 F	10 248	8 364	9 152	9 000 F
	African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	...	...	22	57	40	50 F
	...A	<i>Heterotis spp</i>	...	...	210	428	625	650 F
	Upsidedown catfishes	<i>Synodontis spp</i>	...	...	252	563	300	300 F
	Black catfishes	<i>Chrysichthys spp</i>	2 000 F	2 000 F	2 710	1 586	1 222	1 200 F
	Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	2 000 F	2 000 F	2 228	3 957	2 107	2 100 F
	Freshwater gobies	<i>Gobiidae</i>	...	...	180	374	599	600 F
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	16 000 F	16 000 F	3 328	5 262	7 679	7 700 F
	West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	2 107	1 439	1 584	2 386	675	675 F
	Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	...	...	589	289	227	230 F
	Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	22	17	18	12	19	19 F
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	24	26	21	34	29	29 F
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	17	30	33	23	30	30 F
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	415	700	685	734	1 756	1 756 F
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	63	92	64	90	76	76 F
	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	211	252	341	168	255	255 F
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	13	8	9	13	15	15 F
	Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	31	17	13	6	17	17 F
	Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	53	44	86	60	105	105 F
	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	44	22	38	23	23	23 F
	Spadefishes	<i>Ephippidae</i>	9	3	5	1	0	0
	Percoids nei	<i>Percoidei</i>	...	...	769	264	180	180 F
	Needlefishes, nei	<i>Belonidae</i>	—	—	—	—	90	90 F
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	75	74	200	116	42	42 F
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	94	241	171	187	419	419 F
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	1 012	263	369	370 F
	Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	441	447	444	714	1 218	1 218 F
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	186	856	783	1 548	639	639 F
	Lookdown fish	<i>Selene dorsalis</i>	40	26	28	19	32	32 F
	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	117	200	194	39	159	159 F
	Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	351	1 313	2 483	924	1 663	1 663 F
	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	...	...	4 059	2 217	2 465	2 500 F
	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	1 116	397	663	137	139	139 F
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	30	6	3	4	7	0
	Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	1	3	1	2	1	1
	Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	1	1	—	—	—	—
	West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	50	104	17	13	334	211
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	50	1	3	6	3	0
	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	30	90	14	7	43	66
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	20	11	5	3	7	2
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	60	19	3	2	7	1
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	15	6	7	8	10
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	50	25	32	40	8	20
	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	10	7	4	12	0	6
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	90	39	13	19	26	28
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	11	16	5	13	...	...
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	120	369	434	428	519	519 F
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	92	70	127	79	69	69 F
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	198	330	405	297	274	274 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	129	1 443	1 005	504	279	279 F
	River prawns	<i>Macrobrachium spp</i>	...	...	37	67	140	140 F
	Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	...	...	4 081	2 709	3 984	4 000 F
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	—	—	—	47	50	50 F
	Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	—	—	—	6	6	6 F
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	...	...	2 238	2 144	3 729	3 700 F
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	0	0	0	0	0	0
	<i>Total</i>		36 371 F	38 753 F	41 903	37 267	41 860	41 663 F
<i>Botswana</i>								
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	800	800	900	900	900	900 F
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	700	900	1 000	1 000	1 000	1 000 F
	<i>Total</i>		1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F
<i>Br Ind Oc Tr</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	<i>Total</i>		0	0	0	0	0	0
<i>Burkina Faso</i>								
	Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	43	40	36	7	3	3
	...A	<i>Clarias anguillaris</i>	—	—	—	—	3	3
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 400 F	7 600 F	7 800 F	7 900 F	8 000	7 000
	<i>Total</i>		7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 907 F	8 006	7 006

	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies	Africa Afrique Africa
E-1			

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Burundi							
Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	—	102	145	91	100 F	20
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	6 000	5 000	7 000	5 000	5 000 F	1 000
Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	3 760	5 548	3 379	5 169	5 200 F	14 453
Freshwater perches nei	<i>Lates spp, Luciolates spp</i>	1 609	1 190	1 485	1 417	1 400 F	1 922
Total		11 369	11 840	12 009	11 677	11 700 F	17 395
Cameroon							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	20 000	20 000	20 000	20 000 F	20 000	20 000 F
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	233	435	607	607 F	834	834 F
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	465	235	598	598 F	505	505 F
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	9	8	6	6 F	35	35 F
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	7	4	2	2 F	1	1 F
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	—	13	—	—	—	—
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	2	0	0	0	4	4 F
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	3 631	2 657	3 342	3 342 F	3 291	3 291 F
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	130	45	68	68 F	0	0
Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	413	1 104	1 665	1 665 F	140	140 F
West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	9	9	14	14 F	10	10 F
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	4 740	3 673	2 363	2 363 F	2 623	2 623 F
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	19	0	0	0	58	58 F
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	—	—	—	—	—	—
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	186	147	174	174 F	93	93 F
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	37	36	43	43 F	25	25 F
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	4 025	3 540	1 656	1 656 F	680	680 F
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	65	62	28	28 F	18	18 F
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	18 047	18 000	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	18 000	18 000	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1	—	—	—	3	3 F
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	—	—	—	—	16	16 F
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	233	130	127	127 F	170	170 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	37	22	37	37 F	68	68 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 000	3 000	3 000	3 000 F	34	34 F
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	18	30	22	22 F	20	20 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1	0	1	1 F	4	4 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	647	830	772	772 F	994	994 F
Palaemonid shrimps	<i>Palaemonidae</i>	12 000	12 000	12 000	12 000 F	12 000	12 000 F
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	0	0	4	4 F	0	0
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	—	—	—	—	18	18 F
Total		85 955	83 980	82 529	82 529 F	77 644	77 644 F
Cape Verde							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	142	205	306	310	649	624
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	—	—	2	0	0	0
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	160	29	14	143	96	98
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	2 030	877	2 076	1 449	972	267
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	—	—	—	—	—	—
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	—	—	—	—	—	—
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	1 901	3 326	2 675	2 283	2 783	2 353
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	112	86	60	105	100	104
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	—	—	—	—	—	—
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	3	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5 776	1 809	1 741	1 750	3 846	3 500
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	—	4	16	16	20	20
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	68	24	38	29	38	40
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	—	26	3	13	13	10
Total		10 190	6 386	6 931	6 098	8 520	7 016
Cent Af Rep							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
Total		13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000
Chad							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	115 000	110 000	110 000	110 000	110 000	115 000
Total		115 000	110 000	110 000	110 000	110 000	115 000

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies					Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
<i>Comoros</i>									
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0	
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	320 F	320 F	320 F	330 F	500	500	
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	1 560 F	1 610 F	1 610 F	1 690 F	1 000	500	
	Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	120 F	120 F	120 F	130 F	500	1 000	
	Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	420 F	420 F	420 F	440 F	200	200	
	Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	800 F	600 F	400 F	200 F	100	100	
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	860 F	1 060 F	1 260 F	1 540 F	2 000	2 500	
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	140 F	140 F	140 F	150 F	1 000	1 500	
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	140 F	140 F	140 F	150 F	1 000	1 250	
	Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	260 F	260 F	260 F	270 F	200	200	
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	530 F	530 F	530 F	550 F	200	200	
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	50 F	50 F	50 F	50 F	50	50	
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0	
	<i>Total</i>		5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 000	
<i>Congo</i>									
	Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	61	91	121	177	243	240	
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13 539	13 500	15 263	19 423	23 890	26 017	
	Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	456	453	401	685	676 F	684 F	
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	505	501	492	552	544 F	550 F	
	Conger eels nei	<i>Congridae</i>	105	222	195	416	410 F	415 F	
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	0	15	25	19	18 F	18 F	
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	0	2	3	3	3 F	3 F	
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	41	50	30	86	85 F	86 F	
	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	147	327	179	405	399 F	404 F	
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	14	67	35	16	16 F	16 F	
	Boe drum	<i>Pteroscion peli</i>	660	715	725	794	783 F	792 F	
	Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	0	3	5	4	4 F	4 F	
	West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	779	852	1 124	1 878	1 853 F	1 874 F	
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	3	9	13	23	23 F	23 F	
	Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	0	6	11	28	28 F	28 F	
	Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	5	37	95	355	350 F	354 F	
	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	1	10	21	3	3 F	3 F	
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	0	0	0	0	0	0	
	Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	76	150	120	320	316 F	320 F	
	Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	274	202	189	278	274 F	277 F	
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	30	95	115	310	306 F	309 F	
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	14	19	35	0	0	0	
	Lookdown fish	<i>Selene dorsalis</i>	40	70	19	63	62 F	63 F	
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	10 251	11 620	11 303	14 325	14 132 F	14 292 F	
	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	914	1 025	481	32	31 F	31 F	
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	5	10	8	8	8 F	8 F	
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	11	20	15	15	15 F	15 F	
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	8	19	10	10	10 F	10 F	
	Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	97	54	60	57	56 F	57 F	
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	250	183	211	333	328 F	332 F	
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	541	430	497	172	170 F	172 F	
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 051	753	5 970	1 157	774 F	783 F	
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	1	1	1	1	1 F	1 F	
	Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	55	73	76	28	28 F	28 F	
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	2	1	4	1	1 F	1 F	
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	0	0	0	0	0	0	
	<i>Total</i>		29 936	31 585	37 852	41 977	45 840	48 210	
<i>Côte d'Ivoire</i>									
	Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	559	503	648	1 500	1 550	1 550	
	...A	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	35	170	130	58	53	10	
	Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	12	13	69	100	100	100	
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	24 000	25 000	25 000	26 200	28 300	28 300	
	Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	426	431	285	191	168	237	
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	167	308	167	55	18	16	
	Conger eels nei	<i>Congridae</i>	46	52	27	9	24	49	
	White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	—	—	—	7	6	10	
	Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	—	—	26	15	8	10	
	Tilefishes	<i>Branchiostegidae</i>	—	—	12	7	4	11	
	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	1 646	2 291	2 485	3 561	477	7 397	
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	404	422	332	261	164	171	
	Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	—	—	—	7	10	5	
	Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	—	—	105	15	7	7	
	West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	1 510	1 451	1 414	651	762	987	
	Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	1 119	1 158	552	607	427	394	
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	—	19	44	2	2	
	Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	110	71	66	38	41	30	
	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	145	196	142	44	16	29	
	Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	—	—	—	96	71	125	
	Needlefishes, nei	<i>Belonidae</i>	—	—	—	—	1	1	
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	84	136	276	376	325	247	
	Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	1 131	1 091	931	474	329	383	
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	—	—	—	315	212	131	
	Lookdown fish	<i>Selene dorsalis</i>	421	448	632	754	1 128	1 252	
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	210	189	313	169	443	777	

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	...	...	65	85	27	39
	Bonfish	<i>Albula vulpes</i>	...	...	31	61	26	56
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	37 655	36 575	32 000	18 741	18 131	22 913
	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	12 000	12 000	12 000	12 000	13 000	14 000
	Clupeoids nei	<i>Clupeoides</i>	526	1 597	129	792	1 648	1 323
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	173 F	—	21	—	56	—
	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	600	20	5 300	38	4 900	2 800
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	4 082 F	175	—	—	—	—
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	48	—	—	—	—	—
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	4 283 F	562	—	—	—	—
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	371 F	—	—	—	—	—
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	40	40	40	76	60	5
	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	100	100	100	138	150	2
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	10	10	10	10	10	10
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	141	158	171	156	5 723	241
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	51	397	11	373	1 084	1 330
	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	2	0	0	0	0	0
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	423	504	411	307	238	255
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	16 044 F	15 368	15 815	20 000	18 423	21 142
	Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	2 400	3 000	2 200	2 200	2 200	2 200
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	232	423	365	463	385	388
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1	0	0	0	0	0
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	—	0	0	0	0	0
	Total		111 207	104 859	102 300	90 994	100 707	108 935
	Libouti							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	40	82	60	101	95	97 F
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	54	84	53	59	55	56 F
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	51	41	46	43	37	38 F
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	15	8	14	15	9	9 F
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	3	3	3	7	1	1 F
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	48	34	20	53	19	20 F
	Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	76	110	91	26	37	38 F
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	34	23	17	32	11	11 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	53	19	116	110	120	123 F
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	6	5	6	8	7	7 F
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	0	0	0	0	0	0
	Total		380	409	426	454	391	400 F
	Egypt							
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	25 000	30 000	31 000
	Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	...	25 000	25 000	25 000	25 000	24 916
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	168 298	156 813	140 711	158 049	138 973	156 865
	Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	354	361	51	126	325	135
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	33	8	...	...	...	...
	Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	1 108	470	2 652	1 865	3 245	4 329
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	56	47	257	99	12 194	7 131
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	384	1 080	291	385	749	2 904
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	177	384	427	709	1 403	2 997
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	338	572	500	761	647	82
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	4	46	116	88	48	31
	Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	36	22	...	...	...	...
	Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	338	572	348	638	782	843
	Gillthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	190	81	657	1 064	1 465	3 688
	Bogue	<i>Boops boops</i>	870	912	1 085	2 792	2 298	2 073
	Salema (=Strepie)	<i>Sarpa salpa</i>	20	22	...	...	...	...
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	105	27	93	124	148	214
	Surmullets(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	706	1 103	1 029	413	1 302	1 788
	Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	300	358	103	595	1 085	1 034
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	45	86	...	...	...	...
	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	6 906	954	2 045	2 880	7 529	8 102
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	3 313	7 732	5 342	7 293	11 058	13 144
	Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	347	1 319	2 000	2 797	2 924	2 848
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	91	96	...	...	...	...
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	213	1 031	19	5	222	434
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	—	5 757	3 682	2 927	2 545	5 849
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	5 258	6 220	5 859	12 448	11 415	10 609
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	62	68	35	17	358	598
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	32	68	53	16	49	86
	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	236	382	308	164	278	412
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	112	61	1 048	791	461	779
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	22 985	14 232	32 807	32 815	30 739	24 186
	Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	2	—	59	66	55	101
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	320	292	237	273	440	0
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 939	1 717	3 314	3 016	4 993	4 806
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	738	1 167	894	1 018	774	835
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	4	18	8	13	100	131
	Total		215 920	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Eq Guinea</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	250	350	350 F	350 F	350 F	350 F
	Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	350	450	400 F	400 F	400 F	400 F
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	200	300	250 F	250 F	250 F	250 F
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	200	250	200 F	200 F	200 F	200 F
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	150	150	200 F	200 F	200 F	200 F
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	400	500	400 F	400 F	400 F	400 F
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	300	350	300 F	300 F	300 F	300 F
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	350	500	400 F	400 F	400 F	400 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	300	350	350 F	350 F	350 F	350 F
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	450	450	450 F	450 F	450 F	450 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	100	150	150 F	150 F	150 F	150 F
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	150	150	150 F	150 F	150 F	150 F
	<i>Total</i>		3 600	4 400	4 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
<i>Ethiopia</i>								
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 000 F
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	250 F	300 F	250 F	...	...	...
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	250 F	300 F	250 F	723	1 557	2 000 F
	<i>Total</i>		4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 067	4 263	5 000 F
<i>Fr South Tr</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
	<i>Total</i>		500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
<i>Gabon</i>								
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	1 200	1 230	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 250 F
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	600	749	700 F	700 F	700 F	750 F
	Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	197	190 F	349	213	104	99 F
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	227	220 F	128	14	11	10 F
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	294	290 F	56	2	0	0
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	390	380 F	8	8	6	6 F
	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	203	200 F	54	180	265	252 F
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	151	150 F	156	53	61	58 F
	Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	376	370 F	211	141	114	109 F
	West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	2 279	2 230 F	1 982	1 898	1 205	1 148 F
	Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	338	330 F	307	356	222	211 F
	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	90	90 F	18	10	12	11 F
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	5	5 F	6	6	5	5 F
	Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	1 787	1 750 F	1 354	2 250	1 302	1 240 F
	Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	—	—	—	—	—	—
	Scads	<i>Decapterus spp</i>	22	20 F	0	11	0	0
	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	9 780	9 580 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	9 500 F
	Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 369	1 345 F	3 556 F	3 698 F	3 114 F	2 990 F
	Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	1 692	1 830	2 170	1 820	4 579	4 361 F
	<i>Total</i>		21 000	20 959	22 255 F	22 560 F	22 900 F	22 000 F
<i>Gambia</i>								
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	1 206	1 212	1 205	1 202	1 220	1 214
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
	Soles nei	<i>Soleidae</i>	...	...	...	...	...	211
	Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	72	92	222	133	148	253
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	650	438	372	334	251	325
	Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>	—	—	—	3	0	0
	White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	...	...	...	23	47	58
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	87	29	0	13	4	28
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	—	4	1 312	62	33	94
	Rubberlip grunt	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	35	30	116	56	16	37
	Sompat grunt	<i>Pomadasy jubelini</i>	86	92	181	140	64	240
	Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	...	...	...	19	0	3
	Law croaker	<i>Pseudotolithus brachygnotus</i>	261	...	217	240	2	388
	Cassava croaker	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	366	8	14	297	199	11
	Longneck croaker	<i>Pseudotolithus typus</i>	...	...	...	...	...	524
	Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	110	102	59	26	33	18
	West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	16	483	247	305	136	4
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	—	—	—	—	2	0
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	16	0	0	0	0	0
	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	20	34	44	42	24	2
	Spadefishes	<i>Ephippidae</i>	—	—	4	—	—	97
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	114	218	179	58	43	167
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	66	53	152	47	34	21
	Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	...	...	...	...	...	145
	Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	—	—	—	—	2	4

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	—	—	—	—	1	4
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	109	82	55	74	28	143
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	104	127	69	122	80	175
False scad	<i>Decapterus' rhonchus</i>	66	43	59	125	113	97
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	...	...	...	...	2 711	619
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	...	...	...	...	804	255
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	1	6	6	1	23
Bonga shad	<i>Ethmalosa limbriata</i>	5 023	7 850	3 195	5 317	9 328	8 039
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	—	—	—	—	—	2
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	298	302	263	250	387	620
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	28	195	388	86	44	57
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	5	20	6	13	12	94
Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	474	347	4 322	497	323	1 300
Guinea shrimp	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	—	—	—	—	—	—
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	...	...	...	36	25	13
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	—	—	169	—	4	2
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	...	...	20	0	0	0
Total		10 712	13 262	14 376	11 026	17 619	16 787
Ghana							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000
West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	7 902	6 873	10 430	4 266	3 963	6 688
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	197	400	557	265	309	272
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	5	0	2	2	1	2
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	—	—	—	—	—	—
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	2	68	10	10	2	1
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	114	424	857	307	343	614
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	1 014	1 002	800	2 030	1 496	1 035
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	644	488	948	1 507	1 298	975
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	13 886	22 032	16 627	11 114	9 727	20 278
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	360	932	1 285	995	581	526
West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	1 199	2 370	2 379	2 369	1 414	1 602
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	4 286	5 190	7 789	8 533	8 777	5 870
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	—	494	—	422	59	405
Congo dentex	<i>Dentex congoensis</i>	...	82	...	111	36	180
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	2 039	1 378	1 757	4 443	1 652	1 714
Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	827	722	718	1 239	1 887	2 283
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	2 661	2 073	1 072	508	92	58
West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	360	1 152	737	441	765	570
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	13	1 023	67	121	19	59
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	6 104	18 610	18 283	3 033	612	22
Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	637	1 803	3 773	3 552	1 485	2 633
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	2 582	3 779	3 313	1 781	1 817	1 663
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	812	226	36	356	224	2 991
Scads	<i>Decapterus spp</i>	4	4	—	117	—	4 170
Crevalle jack	<i>Caranx hippos</i>	1 112	4 950	3 278	2 902	2 154	5 254
False scad	<i>'Decapterus' rhonchus</i>	1 965	5 310	3 234	4 534	2 633	12 791
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	132	140	6	3	44	40
Lookdown fish	<i>Selene dorsalis</i>	2 489	5 352	4 555	2 594	2 049	1 357
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	3 151	14 365	5 422	3 558	4 181	7 867
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	—	—	—	—	—	—
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	...	48 754	47 407	76 523	65 227	45 588
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	...	17 888	27 177	10 546	14 427	15 490
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	96 631	11 044	9 683	9 618	9 698	3 014
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	373	408	1 430	1 297	1 400	2 367
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	27 591	15 209	87 984	75 902	76 348	74 668
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	—	968	325	249	484	1 049
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	10	—	943	—	—	—
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	3 000	1 453	0	1 457	1 457	1 500
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	4 500	3 256	4 689	—	—	—
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	901	649	5 551	11 588	12 511	12 500
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	19 082	22 268	24 347	26 597	22 751	29 499
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	12 550	11 821	10 830	8 555	7 035	7 710
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	1 873	1 441	1 389	1 062	2 064	2 700
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	1 497	925	1 392	950	950	950
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	—	22	6	88	88	88
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	25	13	123	235	235	235
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	0	0	—	—	—
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	2 597	2 255	2 157	1 480	1 740	1 519
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	164	20 136	746	7 604	13 565	7 654
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	333	219	980	525	484	232
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	802	510	1 632	1 893	1 845	1 347
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 946	3 574	5 523	3 778	19 575	38 527
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	22	5	239	238	37	322
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	133	555	754	173	173	130
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	508	553	1 602	1 177	1 509	2 637
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	2 014	1 355	1 867	1 726	2 776	1 981
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	—	309	—	76	139
Total		276 049	319 523	382 020	362 004	361 735	391 766

	Fish, crustaceans, molluscs, etc	Nominal catches by countries or areas and species				Africa
E-1	Poissons, crustacés, mollusques, etc	Captures nominales par pays ou zones et espèces				Afrique
	Peces, crustáceos, moluscos, etc	Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Guinea</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	20 400 F	21 500 F	22 000 F	22 000 F	22 000 F	21 000 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 600 F	8 000 F	9 000 F	9 000 F	9 000 F	8 500 F
Total		30 000 F	32 000 F	34 000 F	34 000 F	34 000 F	32 000 F
<i>GuineaBissau</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	123 F	68 F	94 F	100 F	115 F	115 F
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	5 F	3 F	4 F	4 F	6 F	6 F
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	800 F	650 F	901 F	900 F	1 030 F	1 030 F
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	7 F	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	1 585 F	1 858 F	1 976 F	2 500 F	2 860 F	2 860 F
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	2 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	55 F	30 F	41 F	40 F	46 F	46 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	5	5	0	3	3 F	3 F
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	3 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	9 F	5 F	7 F	7 F	8 F	8 F
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	19 F	10 F	14 F	20 F	23 F	23 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	980 F	980 F	947 F	950 F	1 090 F	1 090 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	7 F	4 F	6 F	6	7 F	7 F
Total		3 680 F	3 700 F	4 100 F	4 690 F	5 400 F	5 400 F
<i>Kenya</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	288	198	441	82	319	293
Rhinofishes	<i>Labeo spp</i>	2 487	1 479	1 780	1 073	249	388
Silver cyprinid	<i>Rastrineobola argentea</i>	25 866	34 518	30 345	36 525	45 463	44 517
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	153	104	147	159	172	167
Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	7 573	7 733	9 024	17 015	13 101	14 218
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	2 363	2 415	4 086	1 656	6 630	6 811
Mouthbrooding cichlids	<i>Haplochromis spp</i>	6	3	183	1 336	4 759	3 802
African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	150	216	114	110	107	96
Upsidedown catfishes	<i>Synodontis spp</i>	—	1	—	0	0	1
Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	61	62	40	526	140	151
Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	590	583	1 331	481	596	582
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	6 862	7 113	6 914	8 267	9 899	8 352
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	315	319	264	306	319	311
Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	53 011	58 806	69 545	62 612	56 945	54 756
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	1 351	1 296	1 316	1 248	834	1 107
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	176	177	154	162	179	213
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	70	76	79	87	69	93
Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	661	615	666	624	586	630
Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	633	657	633	536	569	662
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	50	60	76	102	79	86
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	105	115	165	99	126	140
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	287	291	264	272	273	291
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	156	120	147	107	114	94
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	199	248	188	224	209	185
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	422	397	454	443	419	438
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	57	60	82	52	71	93
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	63	70	81	77	82	58
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	—	—	—	—	—	—
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	—	—	—	—	—	—
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	—	—	—	—	—
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	—	—	—	—	—	—
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	—	—	—	—	6	7
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	—	—	—	—	10	8
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	—	—
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	4	5
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	249	292	267	264	276	279
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 365	1 294	1 311	2 597	2 802	2 555
Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	39	36	92	14	94	87
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	64	55	67	51	80	89
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	65	68	117	186	74	73
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	99	145	523	539	468	474
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	46	34	105	115	93	97
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	0	0	1	2	21	0
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	42	39	63	54	55	79
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	24	37	38	38	41	42
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	—	—	—	—	—	—
Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	12	66	78	91	70	87
Total		105 960	119 798	131 181	138 132	146 403	142 417
<i>Lesotho</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	20	20	23	25	25 F	25 F
North African catfish	<i>Clarias gariepinus</i>	1	3	2	2	2 F	2 F
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2	2	1	3	3 F	3 F
Total		23	25	26	30	30 F	30 F

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Iberia								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	3 500 F
	West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	95	67	118	109	117 F	112 F
	Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	186	481	417	361	389 F	374 F
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	—	—	—	16	17 F	16 F
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	167	267	192	165	178 F	171 F
	Conger eels nei	<i>Congridae</i>	—	—	—	119	128 F	123 F
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	190	278	160	74	80 F	77 F
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	—	55	729	12	13 F	13 F
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	65	253	187	162	174 F	167 F
	West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	507	1 298	1 852	2 122	2 285 F	2 197 F
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	303	442	520	102	110 F	106 F
	Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	653	626	1 866	1 715	1 846 F	1 775 F
	Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	—	6	—	—	—	—
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	143	271	15	80	86 F	83 F
	Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	65	26	29	38	41 F	39 F
	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	—	—	303	49	53 F	51 F
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	440	433	644	515	555 F	534 F
	Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	75	37	62	29	31 F	30 F
	Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	197	1 031	882	148	159 F	153 F
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	18	—	—	—	—	—
	False scad	<i>'Decapterus' rhonchus</i>	—	49	102	126	136 F	131 F
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	430	818	845	580	624 F	600 F
	Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	110	687	817	685	738 F	710 F
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	687	606	514	914	984 F	946 F
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	583	506	719	764	823 F	790 F
	Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	78	68	94	74	80 F	77 F
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	24	16	30	19	20 F	19 F
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	235	233	265	229	246 F	237 F
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	—	—	116	52	56 F	54 F
	Chuo mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	164	339	279	150	162 F	156 F
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	92	113	101	116	125 F	120 F
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	279	250	274	115	124 F	119 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 509	2 367	2 100	1 978	2 130 F	2 048 F
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	157	168	234	133	143 F	138 F
	Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	14	74	43	84	90 F	87 F
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	12	181	222	218	235 F	226 F
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	—	7	—	—	—	—
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	—	—	—	21	22 F	21 F
	Total		11 478	16 053	18 731	16 074	17 000 F	16 000 F
Oya								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	102	77	62	209	—	—
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	5 000 F	5 000 F	5 100 F	5 100 F	5 100 F	5 000 F
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	300 F	300 F	300 F	300 F	84	100 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 601 F	2 599 F	2 758 F	3 287 F	2 600 F	2 700 F
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	247	276	321	652	—	—
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	80	64	9	23	—	—
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	1 365	1 421	34	81	—	—
	Total		9 695 F	9 737 F	8 584 F	9 652 F	7 784 F	7 800 F
Madagascar								
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	9 690	11 360	11 360	11 360	8 580	9 000
	Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	20 370	23 880	23 880	23 880	18 040	19 000
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 060	4 760	4 760	4 760	3 595	4 000
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	3 776	7 857	382	8 510	12 000
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	27 723	32 323	34 500	51 585	50 000	51 500
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	465	444	675	833	1 300	1 500
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	83	234	189	341	350	470
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	6 685	7 406	9 020	7 707	9 000	9 000
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	87	100	100	100	90	95
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	27	30	30	30	30	25
	Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	26	34	57	118	110	150
	Total		69 216	84 347	92 428	101 096	99 605	106 740
Malawi								
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	9 467	12 640	13 219	13 200 F	12 800 F	12 000 F
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	23 080	21 272	15 694	15 700 F	15 200 F	14 300 F
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	29 520	38 940	59 675	59 000 F	57 000 F	53 700 F
	Total		62 067	72 852	88 588	87 900 F	85 000 F	80 000 F

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies	Africa Afrique Africa
------------	---	---	--

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Mali</i>							
Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	5	8	11	12	10	10 F
North African catfish	<i>Clarias gariepinus</i>	—	—	—	4	3	3 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	54 179	61 004	55 702	55 859	71 825	65 000 F
Total		54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	65 013 F
<i>Mauritania</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	792	700	927	455	450 F	440 F
Soles nei	<i>Soleidae</i>	984	955	1 923	1 571	1 570 F	1 540 F
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	158	126	103	17	63	60 F
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	39	457	734	369	370 F	360 F
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	11	1	3	5	10 F	10 F
John dory	<i>Zeus faber</i>	137	68	95	75	80 F	80 F
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	527	291	499	1 808	1 810 F	1 780 F
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	—	—	—	3 882	3 880 F	3 800 F
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	143	92	153	613	610 F	600 F
Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	347	457	582	427	430 F	420 F
Rubberlip grunt	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	1 888	1 218	1 770	999	1 000 F	980 F
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	705	268	595	219	220 F	210 F
Drums	<i>Sciaenidae</i>	851	392	572	202	200 F	200 F
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	2 865	2 219	2 664	5 616	5 620 F	5 520 F
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	474	1 808	494	381	380 F	370 F
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	—	—	—	1 745	1 750 F	1 720 F
Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	738	1 036	562	563	560 F	550 F
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	—	—	—	2 290	2 290 F	2 250 F
Black seabream	<i>Spondylosoma cantharus</i>	—	—	—	197	200 F	200 F
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	9 547	5 576	10 437	1 842	1 840 F	1 800 F
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	440	609	784	353	350 F	340 F
Bearded brotula	<i>Brotula barbata</i>	338	225	292	117	120 F	120 F
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	226	96	239	97	100 F	100 F
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	23	5	10	4	10 F	10 F
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	28	18	29	13	10 F	10 F
Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	—	—	—	5	10 F	10 F
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	928	496	729	1 492	1 490 F	1 460 F
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	—	—	—	10	10 F	10 F
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	44	28	69	28	30 F	30 F
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	—	—	—	95	100 F	100 F
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	177	278	794	369	370 F	360 F
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	26	14	25	10	10 F	10 F
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	1 421	2 440	2 319	2 825	2 830 F	2 780 F
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	—	—	—	—	—	—
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	—	—	—	—	—	—
Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	40	50	50	50	50 F	50 F
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	60	50	50	50	50 F	50 F
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	63	22	44	31	30 F	30 F
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	144	4	9	33	30 F	30 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	2 489	1 584	2 273	989	990 F	970 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	26 732	21 716	10 045	16 001	16 000 F	15 700 F
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	753	759	921	373	169	160 F
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	188	502	1 075	215	144	140 F
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	14 796	6 526	7 295	6 359	6 000 F	5 900 F
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	5 744	7 873	5 428	4 806	3 561 F	3 500 F
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	22 083	32 742	38 607	33 901	30 113	29 550 F
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	351	499	200	98	702	690 F
Total		103 300	98 200	99 400	97 600	92 612 F	91 000 F
<i>Mauritius</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4	4	4	6	7	8
Unicorn-cod	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	272	294	321	299	308	318
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	790	855	934	860	783	714
Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	4 015	4 842	5 552	5 308	4 292	3 696
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	474	428	475	491	421	573
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	523	502	494	466	277	176
Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	478	526	561	526	408	519
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	261	277	297	333	135	126
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	223	275	317	347	235	114
Clupeoids nei	<i>Clupeoidae</i>	41	17	31	—	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	2 026	1 853	4 767	4 759	5 594	4 083
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	—	—	41	37	51	25
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	914	851	1 764	1 234	1 784	1 379
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	747	519	818	715	978	826
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	—	—	80	0	0	0
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	400	400	400	690	842	1 019
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	2	—	—	—	12	13
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	4	4	9	—	2	2
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	14	12	15	27	16	17
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	691	684	755	651	597	611
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	25	27	48	49	50	42
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	1	1	1	1	1	0

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	57	59	48	45	15	14
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	17	19	12	3	24	24
	Rock cupped oyster	<i>Crassostrea cucullata</i>	7	8	8	8	10	9
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	364	429	436	299	352	349
	<i>Total</i>		12 350	12 886	18 188	17 154	17 194	14 657
Morocco								
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	200	200	200	200	300	350
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 000	1 000	1 000	1 000	1 500	1 000
	European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	108	114	117	44	35	54
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	30	15	10	14	15	20
	Shads nei	<i>Alosa spp</i>	59	352	277	99	95	97
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 605	1 812	2 111	2 015	2 240	4 505
	Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	644	910	610	721	707	883
	Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	1 724	2 278	2 015	1 543	1 584	2 887
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	3 520	3 496	4 139	4 087	4 751	6 299
	European conger	<i>Conger conger</i>	1 142	1 534	1 420	1 729	1 656	1 972
	John dory	<i>Zeus faber</i>	187	202	309	343	299	348
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	348	493	402	619	781	1 095
	Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	2 344	1 900	2 301	2 047	3 884	2 544
	Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	694	835	1 068	1 493	2 128	2 138
	Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	91	67	126	38	177	201
	Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	232	154	282	260	7	2
	Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	8	71	129	59	87	69
	Bogue	<i>Boops boops</i>	3 911	3 312	2 717	1 967	2 883	3 669
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	3 852	4 195	4 571	5 399	5 796	6 275
	Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	480	532	760	892	789	869
	Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	176	177	241	273	239	218
	Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	907	809	1 103	1 076	917	1 114
	Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	62	68	65	63	69	118
	Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	224	124	135	138	127	118
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	397	882	1 643	2 461	312	1 212
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	72	36	41	81	46	13
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	17 861	16 291	15 343	18 038	17 293	17 426
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	4 102	2 721	1 673	1 126	1 245	1 172
	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	218 529	277 101	274 890	308 464	330 104	345 856
	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	6 180	7 013	3 306	9 156	8 012	10 535
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	324	317	400	695	595	576
	Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	92	34	500	1 430	1 065	285
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	473	634	681	1 005	1 776	2 155
	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	447	76	100	62	11	259
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	1 015	1 221	1 028	428	295	837
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	98	140	460	377	743	890
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	—	—	41	—	—	—
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	2 270	2 266	1 529	—	—	—
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	30	0	8	—	—	—
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	174	277	246	258	320	492
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	187	278	419	578	794	1 252
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	93 278	101 841	28 589	37 981	35 574	27 728
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	1 461	1 299	1 412	1 697	1 419	1 198
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	1 106	958	914	1 473	1 757	1 742
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	63 322	110 058	94 857	81 925	22 424	34 778
	Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	—	—	—	3	2	1
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	20	11	11	28	44	51
	Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	64	73	64	89	120	96
	Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	112	15	7	10	8	6
	European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	56	43	27	25	14	12
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 691	1 011	1 346	2 056	4 164	5 236
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	6	7	15	19	31	42
	Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	376	164	63	460	16	9
	Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	3	20	13	22	2	9
	Ciams nei	<i>Bivalvia</i>	—	—	—	26	10	6
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	12 511	12 200	9 809	10 693	12 159	13 841
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	21 300	31 300	23 449	39 133	42 892	52 338
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	1 805	2 152	4 746	5 120	5 411	7 964
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	270	336	273	479	630	658
	<i>Total</i>		473 180	595 425	494 011	551 517	520 354	565 520
Mozambique								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 000	767	267	248	250 F	280 F
	Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	385	380	380	380	380 F	400 F
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	80	80	80	80	80 F	100 F
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	—	—	—	—	—	—
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	15	15	15	15	15 F	20 F
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	—	—	—	—	—
	Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	—	—	—	—	—	—
	Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	—	—	—	—	—	—
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	—	—
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	285	280	280	280	280 F	300 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	26 000	24 196	29 195	26 474	27 000 F	27 500 F
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	6 141	5 916	5 570	5 753	5 000	6 000
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	200	124	167	158	160 F	200 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	200	163	163	160	160 F	200 F

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Total		36 306	31 921	36 117	33 548	33 325 F	35 000 F
Namibia								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	100	100	150	150	200	19
	West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	...	...	296	87	69	135
	Cape hakes	<i>Merluccius capensis</i> , <i>M. paradox.</i>	...	...	22 492	24 442	13 856	54 989
	John dory	<i>Zeus faber</i>	...	...	64	207	43	...
	Southern meagre (=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	...	...	361	189	712	...
	Steenbrasses, nei	<i>Lithognathus spp</i>	...	...	58	69	15	...
	Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	...	...	136	47	—	—
	Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	...	...	397	187	101	409
	Cape redfish	<i>Sebastes capensis</i>	...	...	55	14	9	...
	Cape gurnard	<i>Chelidonichthys capensis</i>	...	...	139	102	751	...
	Cape monk	<i>Lophius upsicephalus</i>	...	...	2 786	1 607	654	...
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	60	39	—	—
	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	...	...	302	746	1 201	89 235
	Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	...	...	...	...	...	92 408
	Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	...	...	...	...	...	50 505
	Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	...	...	1 124	1 817	1 670	1 554
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	...	...	506	70	—	—
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	...	...	833	417	—	—
	Angelsharks, sand devils	<i>Squatinae</i>	...	...	253	47	48	...
	Skates	<i>Raja spp</i>	...	...	6	—	—	—
	Cape elephantfish	<i>Callorhynchus capensis</i>	...	...	12	6	—	—
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	...	...	11	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	11 500 F	12 500 F	32	326	19	—
	Cape rock lobster	<i>Jasus lalandii</i>	1 500 F	1 500 F	1 379	1 825	830	516
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	...	...	4	3	—	—
	Squids nei	<i>Loliginidae</i> , <i>Ommastrephidae</i>	...	...	180	169	119	...
	Total		13 100 F	14 100 F	31 636	32 566	20 297	289 770
Niger								
	Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	7	8	14	16	115	162
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 993	2 342	2 274	2 484	4 636	3 200
	Total		2 000	2 350	2 288	2 500	4 751	3 362
Nigeria								
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	4 565	6 344	5 785	5 785 F	6 150 F	3 903
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	16 504	17 153	16 492	16 492 F	17 550 F	13 914
	African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	76	2 784	1 769	1 769 F	1 880 F	617
	Knifefishes	<i>Notopterus spp</i>	...	231	231	173	180 F	867
	...A	<i>Heterotis spp</i>	...	...	...	...	...	4 578
	Upsidedown catfishes	<i>Synodontis spp</i>	5 441	13 482	5 112	5 112 F	5 440 F	3 626
	Characins	<i>Characidae</i>	10 486	14 164	11 006	11 006 F	11 710 F	6 811
	Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	4 365	11 111	16 848	16 848 F	17 930 F	6 955
	Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	19 824	10 125	17 777	17 777 F	18 910 F	27 488
	Snakeheads(=Murruls)	<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>	...	...	2 096	2 096 F	2 230 F	288
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	22 764	31 573	16 935	24 000 F	23 000 F	27 563
	Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	3 357	...	9 389	9 389 F	9 990 F	2 066
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	—	2	201	201 F	201 F	...
	Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	6 601	6 412	4 593	4 593 F	8 516	5 267
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	563	507	1 367	1 367 F	1 519	8
	Conger eels nei	<i>Congridae</i>	...	0	0	0	65	0
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	1 003	594	476	476 F	1 408	1 946
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	4 325	3 764	1 183	1 183 F	6 922	5 597
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	1 518	2 068	3 225	3 278	2 932	2 097
	West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	29 009	22 186	6 004	15 000 F	27 181	15 925
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	12	64	64 F	123	...
	Spadefishes	<i>Ephippidae</i>	115	459	459	537	955	683
	Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	—	164	135	135 F	135 F	...
	Needlefishes, nei	<i>Belonidae</i>	—	—	—	—	—	19
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	—	—	3	3 F	3 F	0
	Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	3 456	1 760	1 036	1 036 F	3 177	2 632
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	5 056	5 121	2 851	2 851 F	3 586	5 278
	Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	9 959	7 007	14 031	14 031 F	12 975	3 354
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	674	908	908	682	682 F	...
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	260	351	743	743 F	911	994
	Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	—	—	6	6 F	6 F	0
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	...	3 633	3 633	3 633 F	3 633 F	10 256
	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	32 889	21 753	37 444	37 444 F	43 713	12 883
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	318	376	12	12 F	658	373
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	—	—
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	9
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	137	179	76	76 F	76 F	0
	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	594	875	510	510 F	1 419	...
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	748	...	230	230 F	3 915	3 639
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	13 408	9 334	9 264	9 264 F	3 027	4 763
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	44 147	69 627	62 623	63 660 F	49 000 F	133 319
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	—	89	89	176	523	452
	Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	...	863	863	2 442	2 354 F	2 600
	Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	1 894	980	1 768	1 768 F	1 705 F	1 900
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	...	671	671	1 540	1 485 F	1 600

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Marine crustaceans nei	Crustacea	434	4 802	3 000	2 000	1 928 F	2 058
Cuttlefishes, bobtail squids	Sepiidae, Sepiolidae	—	—	—	—	—	—
<i>Total</i>		244 490	271 464	260 908	279 388 F	299 703 F	316 328
Reunion							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	Perciformes	18	...	...	...	...	...
Porgies, seabreams, nei	Sparidae	82	30	410	140	220	220
Threadfins, tasselfishes nei	Polynemidae	740	708	449	406	433	181
Clupeoids nei	Clupeoidei	13	9	8	2	2	2
Tuna-like fishes nei	Scombroidei	182	191	215	264	250	250
Marine fishes nei	Osteichthyes	478	240	156	771	692	967
Giant river prawn	Macrobrachium rosenbergii	—	—	0	1	2	2
Marine crabs nei	Reptantia	2	5	4	3	3	3
Tropical spiny lobsters nei	Panulirus spp	611	511	504	464	351	299
Marine crustaceans nei	Crustacea	0	0	0	0	0	0
Green turtle	Chelonia mydas	29	30	30	30	38	30
<i>Total</i>		2 155	1 724	1 776	2 081	1 991	1 954
Rwanda							
Nile tilapia	Oreochromis(Tilapia)niloticus	35	24	55	28	34	154
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	906	1 485	1 630	1 290	1 472	2 350
<i>Total</i>		941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504
St Helena							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	—	—	—	—	—	—
Conger eels nei	Congridae	7	6	8	7	7	5
Groupers nei	Epinephelus spp	16	14	29	35	32	26
Bigeyes nei	Pracanthus spp	3	2	3	4	5	4
Carangids nei	Carangidae	2	1	3	2	2	2
Wahoo	Acanthocybium solandri	15	15	18	9	17	18
Skipjack tuna	Katsuwonus pelamis	62	139	139	158	397	171
Albacore	Thunnus alalunga	—	—	2	1	1	1
Yellowfin tuna	Thunnus albacares	72	82	93	98	100	96
Bigeye tuna	Thunnus obesus	—	—	5	1	1	3
Chub mackerel	Scomber japonicus	18	17	28	24	18	23
Marine fishes nei	Osteichthyes	5	8	6	6	6	6
Tropical spiny lobsters nei	Panulirus spp	1	1	1	0	0	0
Tristan da Cunha rock lobster	Jasus tristani	370	342	405	441	427	451
Slipper lobsters	Scyllaridae	1	5	1	0	0	0
<i>Total</i>		572	632	741	786	1 013	806
Sao Tome Prm							
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	Epinephelus spp	25	33	32 F	33 F	35 F	40 F
Grunts, sweetlips, nei	Haemulidae (=Pomadasysidae)	78	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Drums	Sciaena spp	93	72	71 F	73 F	78 F	90 F
Pandoras nei	Pagellus spp	77	87	86 F	89 F	96 F	110 F
Porgies, seabreams, nei	Sparidae	43	35	35 F	36 F	39 F	45 F
Halfbeaks nei	Hemirhamphus spp	292	287	283 F	293 F	315 F	362 F
Flyingfishes nei	Exocoetidae	268	248	245 F	254 F	273 F	314 F
Barracudas	Sphyrna spp	26	21	21 F	22 F	24 F	27 F
Threadfins, tasselfishes nei	Polynemidae	71	74	73 F	76 F	82 F	94 F
Leerfish(=Garrick)	Lichia amia	23	23	23 F	24 F	26 F	30 F
European pilchard(=Sardine)	Sardina pilchardus	14	17	17 F	18 F	19 F	22 F
Frigate and bullet tunas	Auxis thazard, A.rochei	—	—	—	—	—	—
Atlantic black skipjack	Euthynnus alletteratus	—	—	—	—	—	—
Skipjack tuna	Katsuwonus pelamis	20	20	20 F	21 F	22 F	25 F
Yellowfin tuna	Thunnus albacares	180	180	178 F	184 F	198 F	228 F
Tuna-like fishes nei	Scombroidei	215	236	233 F	242 F	260 F	299 F
Sharks, rays, skates, etc	Elasmobranchii	230	241	238 F	247 F	265 F	305 F
Marine fishes nei	Osteichthyes	2 266	1 232	1 217 F	1 261 F	1 355 F	1 558
Marine crustaceans nei	Crustacea	1	4	4 F	4 F	4 F	5 F
Marine molluscs nei	Mollusca	66	22	21 F	22 F	24 F	28 F
<i>Total</i>		3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583
Senegal							
Nile tilapia	Oreochromis(Tilapia)niloticus	1	2	2	10	8	5
Tilapias nei	Oreochromis (=Tilapia) spp	6 342	6 247	6 200	1 944	1 370	1 456
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	15 000	15 000	15 000	17 000	17 000	17 000
Flatfishes nei	Pleuronectiformes	5 012	4 586	4 304	4 173	3 738	4 257
Senegalese hake	Merluccius senegalensis	2	17	13	13	13	13
Sea catfishes nei	Ariidae	7 777	8 284	8 019	7 664	7 851	8 023
John dory	Zeus faber	57	53	68	68	68	68
Demersal percomorphs nei	Perciformes	4 388	2 395	1 391	487	493	1 285
Groupers nei	Epinephelus spp	7 729	8 028	5 249	4 773	4 820	5 315
Snappers nei	Lutjanus spp	480	315	231	372	129	200

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	* 1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Rubberlip grunt	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	1 660	1 692	2 010	1 613	1 354	1 500
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	2 370	2 402	1 713	1 582	1 805	1 894
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	5 030	8 063	6 745	3 987	5 261	5 955
Drums	<i>Sciaena spp</i>	1 628	1 474	1 303	1 234	1 276	1 162
West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	12 446	9 555	7 631	2 553	6 232	7 387
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	1 776	3 397	4 336	4 336	4 336	771
Bogue	<i>Boops boops</i>	37	20	4	7	7	7
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	13 552	12 614	9 884	6 545	6 797	7 295
Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	898	906	1 591	928	1 112	519
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	902	479	415	293	304	470
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	1 655	1 749	951	2 025	796	2 295
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	5 286	4 735	1 010	4 746	6 935	3 940
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	6 107	6 342	6 205	3 492	5 406	6 192
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	1 900	684	390	600	264	354
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	1 167	4 283	4 947	4 482	3 016	3 180
Scads	<i>Decapterus spp</i>	4 407	4 305	3 871	4 921	3 375	3 573
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	4 304	4 462	3 390	6 147	1 285	1 015
Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	70	9	28	72	20	94
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	475	519	146	374	374	374
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	623	1 053	1 954	3 709	2 335	2 141
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	82 259	75 687	102 394	115 000	130 000	140 000
Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	6 753	7 984	4 269	10 160	15 063	12 713
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	400	443	613	268	532	756
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	1 145	1 376	1 700	1 635	1 067	717
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	—	—	1 047	—	—	—
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	5 188	4 993	5 692	3 525	3 125	2 605
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	3 615	2 140	1 024	1 024	1 024	1 024
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	1 322	1 420	603	603	603	603
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	472	131	377	377	377	377
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	260	481	540	442	584	402
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	754	946	545	371	126	134
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	520	4 454	7 455	2 023	1 922	2 498
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	2 773	2 601	2 931	4 378	3 910	4 964
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	10 949	14 323	9 197	13 000	14 778	22 810
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	262	325	222	231	84	88
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	22	12	18	35	66	59
Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	2 835	4 007	3 522	3 757	6 206	4 479
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	1 702	1 519	1 397	2 300	2 900	450
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	946	1 741	1 872	2 817	3 597	552
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	—	—	—	—	—
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	—	—	—	—	—	—
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	4 484	4 009	3 461	3 434	6 021	4 634
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	450	7 708	286	581	5 425	8 639
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	5 818	5 600	6 822	4 625	3 018	3 413
<i>Total</i>		246 010	255 570	254 988	260 736	288 208	299 657
<i>Seychelles</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	382	487	380	464	466	284
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	133	285	247	185	235	254
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	560	908	889	746	914	1 384
Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	294	397	308	301	309	309
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	37	79	57	—	—	—
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	33	154	104	115	125	313
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	1 429	1 359	1 240	1 739	1 626	1 862
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	1	6	10	2	2	2
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	326	323	287	155	232	167
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	0	0	0	0	0	—
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	147	10	40	3	1	4
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	74	—	—	—	—	—
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	5	3	5	3	4	4
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	1	—	—	0	0	—
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	15	—	—	—	—	—
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	198	35	110	300	295	195
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	65	60	42	47	31	82
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	333	325	166	191	103	446
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	—	—	—	21	17	18
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	0	0	0	0	2	3
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	—	—	—	—	7	15
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	47	101	58	61	24	17
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	10	10	10	10	10	10
<i>Total</i>		4 090	4 542	3 953	4 343	4 403	5 369

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Sierra Leone								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F
	West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	600 F	610 F	610 F	610 F	606 F	570 F
	Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	490 F	500 F	500 F	500 F	496 F	470 F
	European conger	<i>Conger conger</i>	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	360 F	370 F	370 F	370 F	367 F	350 F
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	220 F	220 F	220 F	220 F	218 F	210 F
	Cassava croaker	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
	West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	1 980 F	2 010 F	2 010 F	2 010 F	1 995 F	1 880 F
	Pargo breams, nei	<i>Sparus (=Pagrus) spp</i>	580 F	590 F	590 F	590 F	586 F	550 F
	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
	Percoids nei	<i>Percoidei</i>	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F
	Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	0	0	0	0	0	0
	Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	230 F	230 F	230 F	230 F	228 F	220 F
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F
	Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	630 F	640 F	640 F	640 F	635 F	600 F
	Royal threadfin	<i>Pentanemus quinquarius</i>	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F
	Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	180 F	180 F	180 F	180 F	180 F	170 F
	Lookdown fish	<i>Selene dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
	Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	6 700 F	6 790 F	6 790 F	6 790 F	6 740 F	6 370 F
	Bonga shad	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	21 000 F	21 300 F	21 300 F	21 300 F	21 135 F	20 000 F
	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	230 F	230 F	230 F	230 F	228 F	220 F
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	10	10	10 F	10 F	10 F	10 F
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	80	80	80 F	80 F	270 F	80 F
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	290 F	300 F	300 F	300 F	298 F	280 F
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1 241	1 053	946	1 013	1 005 F	950 F
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	—	—	—	—	—
	Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	890 F	900 F	900 F	900 F	893 F	840 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F
	Total		53 511 F	53 313 F	53 206 F	53 273 F	53 190 F	50 000 F
Sierra Leone								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	16 005	16 000 F	16 500 F	17 200 F	17 200 F	16 700 F
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	462	500 F	500 F	500 F	500 F	400 F
	Total		16 767	16 900 F	17 450 F	18 200 F	18 200 F	17 500 F
South Africa								
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	...	...	...	...	5	6
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	...	...	...	33	33
	Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	...	...	...	...	438	438
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	800	800	800	800	800	800
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	...	...	1 023	1 023
	West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	359	733	296	87	42	60
	Mud sole	<i>Austroglossus pectoralis</i>	882	789	858	839	911	808
	Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	183 228	182 089	168 918	161 023	153 484	135 168
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	38	41	47	46	4	0
	John dory	<i>Zeus faber</i>	747	900	1 140	1 449	1 643	885
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	10	3	—	—	—	—
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	—	—	—	—	—	17
	Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	—	—	—	—	—	—
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	104	—	67	48	—	—
	Cape bonnetmouth	<i>Emmelichthys nitidus</i>	893	697	769	658	1 469	568
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	21	—	—	—	—	—
	Threadfin, monacle, dwarf breams	<i>Nemipteridae</i>	—	6	—	—	—	—
	Southern meagre (=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	2 512	2 088	1 694	1 254	1 370	1 548
	Geelbok croaker	<i>Atractoscion aequidens</i>	227	246	426	473	806	507
	Emperors (=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	—	—	8	2	3	2
	Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	19	4	2	4	—	—
	Carpenter seabream	<i>Argyrosoma argyrosoma</i>	687	778	851	967	30	20
	Santer seabream	<i>Cheimerius nufar</i>	—	—	99	64	60	21
	Red steenbras	<i>Petrus rupestris</i>	—	—	63	102	84	105
	Panga seabream	<i>Pterogymnus laniarius</i>	649	805	1 005	993	827	643
	White stumpnose	<i>Rhabdosargus globiceps</i>	64	109	119	165	196	291
	Stumpnose, dageraad breams, nei	<i>Chrysoblephus spp</i>	538	50	471	361	396	274
	White steenbras	<i>Lithognathus lithognathus</i>	87	162	61	4	17	37
	Salema (=Strepie)	<i>Sarpa salpa</i>	—	—	4	1	2	—
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	362	1 198	1 030	1 049	761	549
	Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	10 841	11 829	9 156	7 683	5 737	2 548
	Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	3	626	185	32	—	—

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Cape redfish	<i>Sebastes capensis</i>	822	1 294	1 494	1 608	1 406	1 171
	Cape gurnard	<i>Chelidonichthys capensis</i>	782	975	1 472	1 342	3 330	3 061
	Cape monk	<i>Lophius upsicephalus</i>	5 712	8 678	8 931	7 523	6 817	5 405
	Lanternfish	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	30 993	313	22	144	4 704	571
	Mullet ne	<i>Mugilidae</i>	1 887	1 974	1 621	1 562	1 567	1 380
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	30	24	46	37	2	56
	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	36 237	99 749	61 042	199 648	83 828	51 074
	Yellowtail amberjack	<i>Seriola lalandi</i>	414	789	797	747	883	612
	Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	—	—	—	—	—	—
	Carangids ne	<i>Carangidae</i>	94	—	—	—	—	—
	Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	183	1 049	1 913	847	1 224	959
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	24	—	12	5	—	—
	Sardinellas ne	<i>Sardinella spp</i>	—	—	431	2 273	—	—
	Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	87 452	88 379	107 237	103 614	112 311	56 871
	Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	42 461	57 521	34 820	62 006	44 363	44 710
	Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	323 239	315 110	969 401	682 079	372 916	150 100
	Clupeoids ne	<i>Clupeoidei</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	0	0	0	0	0	0
	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	242	13	11	89	85	10
	Seerfishes ne	<i>Scomberomorus spp</i>	87	8	—	—	—	—
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	56	115	125	157	103	18
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	5 360	4 763	5 126	3 549	5 524	4 215
	Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	—	—	—	—	—	—
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	412	57	57	126	664	338
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	117	135	238	547	378	261
	Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	6	—	—	—	—	—
	Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	19	—	—	—	—	—
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	8	5	5	9	4	2
	Tuna-like fishes ne	<i>Scombroidei</i>	27	—	—	—	—	—
	Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	11 269	11 281	14 504	21 225	16 485	20 844
	Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	1 312	1 839	3 201	3 700	9 439	14 610
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	5 498	4 831	5 637	7 417	17 966	14 322
	Mackerel-like fishes ne	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
	Skates	<i>Raja spp</i>	1 624	1 327	1 313	1 316	1 266	1 410
	Cape elephantfish	<i>Callorhinchus capensis</i>	848	634	637	568	684	546
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	291	362	392	413	609	471
	Marine fishes ne	<i>Osteichthyes</i>	1 196	1 247	2 437	2 826	1 614	2 559
	Geryons ne	<i>Geryon spp</i>	452	549	415	372	201	188
	Marine crabs ne	<i>Reptantia</i>	—	—	—	—	11	16
	Tropical spiny lobsters ne	<i>Panulirus spp</i>	—	—	—	—	1	—
	Cape rock lobster	<i>Jasus lalandi</i>	5 735	4 623	5 189	5 320	3 935	3 790
	Natal spiny lobster	<i>Palinurus delagoae</i>	32	43	89	25	32	24
	South coast spiny lobster	<i>Palinurus gilchristi</i>	450	1 031	1 820	880	572	1 042
	Andaman lobster	<i>Metanephrops andamanicus</i>	347	426	270	298	305	282
	Penaeus shrimps ne	<i>Penaeus spp</i>	2	0	1	0	759	7
	Knife shrimps	<i>Haliporoides spp</i>	736	916	814	902	113	663
	Perlemoen abalone	<i>Haliotis midae</i>	961	683	680	676	562	624
	Cupped oysters ne	<i>Crassostrea spp</i>	449	404	255	124	563	662
	Sea mussels ne	<i>Mytilidae</i>	3	43	252	1 575	1 960	1 960
	Donax clams	<i>Donax spp</i>	0	2	—	25	30	30
	Chokker squid	<i>Loligo reynaudi</i>	4 264	4 216	2 726	5 412	10 728	4 986
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	106	93	116	121	105	95
	Squids ne	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	75	58	825	532	390	104
	Red bait	<i>Pyura stolonifera</i>	11	10	10	0	0	0
	Total		775 396	819 522	1 424 453	1 299 743	878 580	536 400
Sudan								
	Freshwater fishes ne	<i>Osteichthyes</i>	25 881	22 752	25 000 F	28 000 F	30 000 F	37 721
	Marine fishes ne	<i>Osteichthyes</i>	409	1 190	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 127
	Total		26 290	23 942	26 200 F	29 200 F	31 200 F	38 848
Swaziland								
	Freshwater fishes ne	<i>Osteichthyes</i>	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F
	Total		90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F
Tanzania								
	Tilapias ne	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	22 420	23 110	29 330	37 777	37 269	40 000
	Mouthbrooding cichlids	<i>Haplochromis spp</i>	20 302	20 925	12 714	12 703	12 511	12 000
	Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	10 391	10 710	10 657	13 178	8 390	10 000
	Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	9 258	9 540	14 489	14 617	16 425	16 500
	Freshwater fishes ne	<i>Osteichthyes</i>	69 571	71 710	74 883	79 731	49 430	62 500
	Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	82 522	85 000	61 735	33 089	38 694	39 000
	Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	43 440	44 775	99 625	152 664	164 813	150 000
	Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	63	65	88	87	91	100
	Sea catfishes ne	<i>Ariidae</i>	401	415	555	750	929	900
	Groupers ne	<i>Epinephelus spp</i>	974	1 000	650	764	700	700
	Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	618	635	436	464	312	400
	Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	8 958	9 230	6 185	8 100	7 488	7 500
	Wrasses, hogfishes, etc	<i>Labridae</i>	1 968	2 230	2 233	2 801	3 010	3 000
	Percoids ne	<i>Percoidae</i>	1 212	1 250	775	685	852	800
	Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	1 582	1 630	1 392	2 341	3 329	3 000

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus</i> spp	2 111	2 175	1 040	1 172	1 539	1 500
	Barracudas	<i>Sphyræna</i> spp	655	675	627	636	108	200
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	...	450	782	600
	Amberjacks nei	<i>Seriola</i> spp	351	360	244	358	476	400
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	2 561	2 640	1 820	1 982	2 173	2 000
	Sardinellas nei	<i>Sardinella</i> spp	2 580	2 660	4 831	10 174	6 437	6 800
	Wolf-herrings	<i>Chirocentrus</i> spp	2	5	...	...	...	...
	Seerfishes nei	<i>Scomberomorus</i> spp	1 400	1 470	1 071	1 489	1 334	1 400
	Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	210	415	133	384	333	300
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1 060	830	388	532	983	800
	Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	2 406	2 480	1 660	1 191	2 605	2 500
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	1 869	1 925	1 173	1 588	1 722	1 500
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	1 675	1 725	975	1 320	1 596	1 500
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 036	9 300	10 683	9 979	10 330	9 000
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	446	555	1 262	1 328	1 917	1 500
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	469	480	554	491	195	300
	Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	133	135	130	133	324	300
	Total		300 644	309 855	342 338	392 958	377 097	377 000
	Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	...	14	14	14	14	22
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	2 500	2 500	2 500	2 500	3 800	4 000
	Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	300	300	300	300	300	500
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	700	700	700	700	400	400
	European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	—	—	—	—	—	—
	West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	20	36	165	18	36	54
	Soles nei	<i>Soleidae</i>	2	2	5	2	1	3
	European conger	<i>Conger conger</i>	1	1	0	—	—	—
	Groupers nei	<i>Epinephelus</i> spp	15	28	18	26	17	24
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	32	42	38	92	32	66
	Sompat grunt	<i>Pomadasys jubelini</i>	11	6	4	23	2	2
	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	28	40	49	18	15	40
	Shi drum(=Corb)	<i>Umbrina cirrosa</i>	—	2	1	1	0	0
	West African croakers	<i>Pseudotolithus</i> spp	18	20	36	28	27	43
	Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	49	60	43	50	45	67
	Pandoras nei	<i>Pagellus</i> spp	32	34	17	7	8	19
	Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	—	1	—	—	—	0
	Black seabream	<i>Spondyllosoma cantharus</i>	—	—	8	7	4	11
	Bogue	<i>Boops boops</i>	4	2	2	9	11	17
	West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	—	—	1	—	0	1
	African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	3	3	4	2	3	5
	Percoids nei	<i>Percoidei</i>	0	0	0	0	0	0
	Triggerfishes, durgons	<i>Ballistidae</i>	13	9	12	1	1	0
	Needlefishes, nei	<i>Belonidae</i>	...	...	12	3	5	2
	Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus</i> spp	1	2	3	8	2	4
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	17	42	19	18	5	16
	Barracudas	<i>Sphyræna</i> spp	58	26	110	50	28	25
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	7	7	4	1	2	3
	Giant African threadfin	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	4	4	3	2	3	2
	Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	16	23	35	23	19	46
	Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus</i> spp	335	308	941	363	264	149
	Lookdown fish	<i>Selene dorsalis</i>	11	58	14	12	19	28
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	495	390	652	480	228	338
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	...	...	1	2	6	0
	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	481	4 123	158	268	1 025	561
	Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	364	492	429	142	134	258
	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	8 656	3 597	7 163	8 945	8 139	7 552
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	865	940	752	428	1 193	873
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	254	138	245	400	256	177
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	18	24	22	7	12	12
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	6	32	1	0	2	3
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	9	6	4	2	7	3
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	104	171	240	237	111	126
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	6	7	10	7	3	10
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	5	5	4	5	3	1
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	102	639	445	255	223	225
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	0	0	0	0	0	0
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus</i> spp	—	1	1	6	26	53
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	0	1	1	0	0	1
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1	1	2	6	26	54
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	1	1	1	1	1	4
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	—	—	—	—	0	0
	Total		15 544	14 838	15 189	15 469	16 458	15 800

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	* 1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Tunisia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	116	121 F	120 F	118 F	171	246
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	8	8 F	8 F	8 F	—	—
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	36	38 F	37 F	36 F	161	118
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	389	407 F	404 F	398 F	583	645
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	—	—	—	—	1	0
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	496	519 F	515 F	508 F	345	372
John dory	<i>Zeus faber</i>	22	23 F	23 F	23 F	5	8
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	691	722 F	717 F	707 F	623	451
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	1 415	1 479 F	1 468 F	1 448 F	96	1 602
Seabasses	<i>Dicentrarchus spp</i>	329	344 F	341 F	336 F	459	442
Drums	<i>Sciaena spp</i>	276	289 F	286 F	282 F	250	179
Shi drum(=Corb)	<i>Umbrina cirrosa</i>	39	41 F	41 F	40 F	13	12
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	3 987	4 168 F	4 135 F	4 078 F	2 894	3 248
Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	352	368 F	365 F	360 F	277	299
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	296	309 F	307 F	303 F	401	294
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	24	25 F	25 F	25 F	24	20
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	171	179 F	177 F	175 F	203	192
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	344	360 F	357 F	352 F	317	404
Bogue	<i>Boops boops</i>	898	939 F	931 F	918 F	1 036	1 315
Salema (=Strepie)	<i>Sarpa salpa</i>	1 143	1 195 F	1 186 F	1 170 F	1 396	1 326
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	3 074	3 213 F	3 188 F	3 144 F	3 013	2 853
Blotched picarel	<i>Spicara maena</i>	...	...	...	...	432	223
Picarels	<i>Spicara spp</i>	305	319 F	316 F	312 F	225	374
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	...	1 240 F	1 230 F	1 220 F	1 259	1 159
Striped mullet	<i>Mullus barbatus</i>	...	1 232 F	1 223 F	1 199 F	1 222	1 378
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	2 365	...	...	...	...	...
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	...	...	...	...	...	...
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	394	412 F	409 F	403 F	349	508
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	29	30 F	30 F	30 F	58	57
Garfish	<i>Belone belone</i>	246	257 F	255 F	252 F	156	132
Barracudas	<i>Sphyrna spp</i>	88	92 F	91 F	90 F	72	72
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	1 326	1 386 F	1 375 F	1 356 F	1 654	1 457
Mullet(=Sardine)	<i>Mugilidae</i>	1 702	1 779 F	1 765 F	1 741 F	771	712
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	...	...	...	...	740	...
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	4 170	4 359 F	4 325 F	4 266 F	3 315	2 627
Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	23	24 F	24 F	24 F	37	28
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	93	97 F	97 F	96 F	—	—
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	141	147 F	146 F	144 F	206	260
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	295	308 F	306 F	302 F	285	356
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	2 002	2 093 F	2 077 F	2 049 F	9 766	12 163
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	17 692	18 494 F	18 350 F	18 099 F	10 983	7 250
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	178	186 F	185 F	182 F	7	56
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	482	504 F	500 F	600 F	422	488
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	—	—	—	—	7	0
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	...	...	...	...	434	170
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	80	84 F	83 F	100 F	133	55
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	61	64 F	63 F	80	159	176
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1 791	1 872 F	1 858 F	2 991 F	1 659	3 941
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	2 376	2 484 F	2 464 F	2 430 F	758	689
Catsharks, nursehound	<i>Scyliorhinus spp</i>	...	...	...	...	49	103
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	578	604 F	600 F	592 F	109	956
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	...	...	...	...	800	...
Angelshark	<i>Squatina squatina</i>	...	...	...	...	14	...
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	1 033	1 080 F	1 071 F	1 056 F	520	638
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	24 377	25 482 F	25 284 F	24 944 F	27 284	26 779
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	28	29 F	30	44	21	24
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	—	—	—	—	7	—
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	0	0	0	1	1	0
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	2 105	2 200 F	4 228	3 820	1 980	1 612
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	—	—	—	83	—	—
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1	1 F	1	1	168	—
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	4 005	4 187 F	6 422 F	6 191	6 593	5 926
Common squids	<i>Loligo spp</i>	145	152 F	233 F	252	185	159
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	5 192	5 427 F	8 325 F	12 295	9 135	6 417
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1 499	1 246 F	1 172	1 000	848	1 158
Total		88 908	92 618	99 169	102 674	95 091	92 129
<i>Uganda</i>							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	3 000 F	4 000 F	4 000 F	284	8 153	1 742
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	50 000 F	70 000 F	68 000 F	83 621	68 823	101 105
African lungfishes	<i>Protopterus spp</i>	10 000 F	9 000 F	8 000 F	6 433	4 142	4 203
Characins	<i>Characidae</i>	7 000 F	6 000 F	5 000 F	320	4 253	6 074
Naked catfishes	<i>Bagrus spp</i>	3 600 F	4 400 F	4 500 F	2 703	3 577	3 952
Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	3 000 F	3 500 F	4 000 F	3 459	2 925	4 404
Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	500 F	800 F	600 F	0	737	1 223
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 000 F	4 000 F	5 000 F	8 077	1 519	2 186
Nile perch	<i>Lates niloticus</i>	80 700 F	95 900	100 900 F	109 394	118 076	120 334
Total		160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223

E-1	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Africa Afrique Africa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Vest Sahara							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
	Total		0	0	0	0	0	0
	Taire							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F
	Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	38	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
	Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	—	—	—	—	—	—
	Conger eels nei	<i>Congridae</i>	38	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	171	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
	West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Percoids nei	<i>Percoidei</i>	190	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
	Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	—	—	—	—	—	—
	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	—	—	—	—	—	—
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	703	720 F	720 F	720 F	720 F	720 F
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	760	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	156	14	—	—	—	—
	Total		148 456	156 514	162 000 F	162 000 F	166 000 F	162 000 F
	ambia							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	52 435	52 992	52 065	49 290	53 882	51 637
	Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	15 296	15 207	11 500	11 294	12 848	12 847
	Total		67 731	68 199	63 565	60 584	66 730	64 484
	imbabwe							
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	735	750	750	750	800	900 F
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 744	2 000	2 500	2 991	3 033	3 000 F
	Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	64	80	100	100	100	100 F
	Dagaas	<i>Stolothrissa, Limnothrissa spp</i>	14 819	16 094	15 824	18 365	20 112	21 000 F
	Total		17 362	18 924	19 174	22 206	24 045	25 000 F
	ther nei B							
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	—	—	—	—	—
	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	—	—	—	—	—	—
	Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	—	—	50	—	—	—
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	—	—	17	381	155	237
	Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	—	310	170	60	280	90
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	4 300	9 430	11 731	10 470	16 034	21 095
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	—	—	—	—	—	4
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	14 810	23 050	22 975	22 500	20 776	33 162
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	210	220	215	220	623	1 925
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	76	968	968
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	10	20	600	200	360	480
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Total		19 330	33 030	35 758	33 907	39 196	57 961
	Total		4 279 570	4 628 201	5 357 858	5 444 722	5 075 442	5 164 571

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Anguilla</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	<i>Total</i>		0	0	0	0	0	0
<i>Antigua Barb</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 290	2 280 F	2 280 F	2 250 F	2 250 F	2 000 F
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	117	120 F	120 F	150 F	150 F	200 F
	<i>Total</i>		2 407	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 200 F
<i>Aruba</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	115	120 F	120 F	120 F	120 F	120 F
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	30	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	625	630 F	630 F	640 F	650 F	650 F
	<i>Total</i>		770	780 F	780 F	790 F	800 F	800 F
<i>Bahamas</i>								
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	...	22	36	54	43
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	638	669	729	657	747	490
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	350	557	646	413	277	254
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	172	84	69	124	43	28
	Red drum	<i>Sciaenops ocellatus</i>	—	—	—	—	3	3
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	99	357	168	132	151	157
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	264	208	324	291	402	414
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	5 513	3 573	4 591	5 071	6 194	5 808
	Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	—	—	—	—	9	3
	...A	<i>Artemia salina</i>	—	—	—	—	1	0
	Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	541	423	527	498	258	335
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	52	22	15	14	10	12
	<i>Total</i>		7 629	5 893	7 091	7 236	8 149	7 547
<i>Barbados</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	114	24	63	14	53	52
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	1 914	2 661	2 436	5 936	1 423	1 670
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	93	54	12	6	31	14
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	1 278	912	708	2 011	670	906
	Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	120	138	159	332	68	51
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	33	21	235	11	11
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	57	39	57	3	75	89
	Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	105	141	117	333	92	102
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	51	48	51	134	37	18
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	147	177	78	93	87	54
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
	<i>Total</i>		3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967
<i>Belize</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1	4	3	1	1	1 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	388	525	545	485	366	420 F
	Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	2	2	5	6	4	4
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	730	520	530	581	537	615 F
	Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	—	23	...	...	542	99
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	55	250	274	268	202	232 F
	Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	215	135	149	157	123	141 F
	<i>Total</i>		1 391	1 459	1 506	1 498	1 775	1 512
<i>Bermuda</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	81	107	104	98	116	49
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	64	65	66	70	63	45
	Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	46	65	43	61	63	74
	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	7	13	13	17	14	8
	Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	—	—	—	—	—	—
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	0	0	1	0	0	0
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	9	17	10	7	14	13
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	42	44	25	23	22	15
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	9	11	6	8	15	17
	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	0	1	1	1	1	1

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	12	22	28	14	12	12
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	367	442	496	448	425	218
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	22	21	18	17	23	10
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	11	12	9	9	6	1
	Total		670	820	820	773	774	463
Canada								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	436	440	600	780	750	750
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Northern pike	<i>Esox lucius</i>	3 429	3 353	3 720	4 100	3 940	3 940
	Catfishes, nei	<i>Ictalurus spp</i>	56	0	70	100	100	100
	American yellow perch	<i>Perca flavescens</i>	5 026	5 870	5 600	6 400	6 160	6 160
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	15 115	14 470	14 135	17 130	16 480	16 480
	Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	161	56	50	53	91	42
	American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	1 057	993	916	1 016	577	384
	Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	1 306	2 002	2 923	4 517	6 532	5 679
	Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	53	34	40	1 160	1 451	1 522
	Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	37 701	29 264	26 519	31 355	30 640	25 957
	Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	23 646	24 922	10 182	29 998	9 194	16 882
	Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	31 568	29 811	14 823	11 808	33 852	36 727
	Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	5 523	4 507	6 006	8 653	14 192	14 240
	Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	9 043	11 970	8 955	8 865	10 647	12 500
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 705	2 367	3 136	2 323	2 509	2 955
	Lake trout(=Char)	<i>Salvelinus namaycush</i>	866	880	920	1 050	1 010	1 010
	Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	158	0	120	80	111	106
	Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	886	2 420	1 581	1 200	1 307	1 059
	Pond smelt	<i>Hypomesus olidus</i>	11 119	8 353	11 580	7 700	7 410	7 410
	Surf smelt	<i>Hypomesus pretiosus</i>	0	1	2	1	—	—
	Eulachon	<i>Thaleichthys pacificus</i>	29	50	20	40	19	20
	Lake(=Common)whitefish	<i>Coregonus clupeaformis</i>	9 279	8 847	8 500	9 200	8 850	8 850
	Lake cisco	<i>Coregonus artedii</i>	1 079	828	1 000	1 400	1 350	1 350
	Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	19	0	10	10	10	10
	American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	114	78	100	120	421	98
	Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	9 217	5 630	8 824	5 560	11 979	8 092
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	5 392	6 366	7 676	5 460	6 000	5 830
	Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	3 936	3 700	2 417	2 549	2 318	2 400
	Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	6 255	5 389	7 240	5 847	5 142	4 740
	Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	17 710	18 070	25 526	16 070	16 635	18 907
	Arrowtooth flounder	<i>Atheresthes stomias</i>	66	54	67	140	124	122
	Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	—	—	—	—	—	—
	Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	8 687	9 726	10 902	12 891	9 288	10 132
	Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	60 521	54 093	54 808	54 015	51 100	37 171
	Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	14 713	15 466	15 096	7 001	6 500	8 143
	Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	2 862	6 449	6 253	3 449	3 280	4 793
	Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	2 376	2 110	3 960	2 870	3 427	3 543
	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	480 471	474 720	458 050	466 400	421 013	394 438
	Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	2 345	3 668	13 691	11 014	8 732	5 668
	Greenland cod	<i>Gadus ogac</i>	6	0	0	0	0	0
	Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	—	26	—	—	—	—
	White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	15 423	16 900	19 790	12 530	14 244	15 154
	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	37 081	44 720	28 070	30 800	25 966	22 144
	Atlantic tomcod	<i>Microgadus tomcod</i>	102	255	10	10	18	10
	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	44 847	49 680	50 223	42 000	44 591	38 376
	Alaska pollack(Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	1 700	598	861	460	357	614
	Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	3	11	10	12	—	10
	Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	—	9	—	—	20	35
	Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	90	—	—	—	—	—
	Argentines	<i>Argentina spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	21	4	—	—	—	—
	Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	3 665	3 600	2 980	2 278	1 994	1 542
	Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	17 895	24 828	24 132	26 707	22 020	21 434
	Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	71 388	79 670	79 020	73 500	75 216	81 352
	Lingcod	<i>Ophiodon elongatus</i>	5 688	3 860	3 540	3 425	3 646	4 679
	Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	4 263	4 686	4 717	5 229	3 422	4 510
	Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	2	4	—	—	—	—
	American angler	<i>Lophius americanus</i>	1 845	1 345	—	—	—	—
	Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	36 080	66 490	33 400	85 500	85 974	101 823
	Atlantic silverside	<i>Menidia menidia</i>	32	64	54	50	40	20
	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	193 400	186 730	248 744	242 340	220 484	259 251
	Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	25 955	16 491	37 809	31 601	40 107	40 352
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	—	—	—	—	—	—
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	142	73	83	393	633	422
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	25	2	42	212	122	278
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	—	2	40	30	7	7
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	11	144	95	31	10
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	585	1 059	954	704	1 247	914
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	29 862	28 460	26 670	22 740	21 260	20 490
	Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	26	24	—	—	—	—
	Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	2 692	2 993	3 782	5 334	2 370	3 174
	Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	53	20	23	101	93	102
	Skates	<i>Raja spp</i>	45	170	190	234	76	119
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	370	517	751	588	334	141
	Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	246	3 185	1 691	662	1 590	6 891

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	*1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1	4	713	570	766	3 676
	Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	20 663	36 482	61 893	57 207	67 038	85 513
	Atlantic rock crab	<i>Cancer irroratus</i>	765	517	1 648	1 604	841	722
	Dungeness crab	<i>Cancer magister</i>	1 165	1 321	1 631	1 532	1 169	2 112
	Queen crab	<i>Chionoecetes opilio</i>	43 247	42 815	27 040	29 711	22 865	25 984
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	408	235	110	185	120	0
	American lobster	<i>Homarus americanus</i>	32 638	37 970	39 430	40 392	43 085	46 553
	Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	4 059	5 226	11 202	22 344	21 911	21 085
	Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	8 896	9 557	12 351	15 167	15 600	15 467
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 192	1 318	3 264	3 350	2 251	2 465
	Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	42	52	49	48	43	50
	Whelks nei	<i>Busycon spp</i>	—	—	—	—	—	417
	Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	255	310	115	125	276	10
	Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	3 420	2 864	3 482	3 701	3 473	3 856
	American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>	2 300	2 350	2 312	2 520	2 422	2 442
	Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	909	2 068	1 754	2 045	3 380	3 500
	Sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	47 208	56 900	73 813	77 750	91 553	82 998
	Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	665	7	10	3	216	114
	Surf clam	<i>Spisula solidissima</i>	1	532	1 890	2 930	9 417	9 061
	Butter clam	<i>Saxidomus giganteus</i>	2 933	2 947	4 634	4 948	3 435	2 396
	Hard clam	<i>Mercenaria mercenaria</i>	532	610	242	550	216	1 211
	Soft clam	<i>Mya arenaria</i>	6 196	6 920	5 820	3 400	2 593	10 143
	Geoduck clam	<i>Panopea generosa</i>	5 167	5 006	5 734	4 567	3 914	3 899
	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	302	81	116	50	178	30
	Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	—	—	180	300	—	—
	Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	410	68	150	312	2 280	5 584
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	34	53	130	206	155	182
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	2 432	3 168	1 751	4 542	4 479	2 804
	Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine worms nei	<i>Polychaeta</i>	—	6	—	—	—	—
	Total		1 453 299	1 512 831	1 565 212	1 609 919	1 572 679	1 624 338
Cayman Is								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	—	—	—	—	—	—
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	76	112	110 F	110 F
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	396	478	1 021	274	280 F	280 F
	Total		396	478	1 097	386	390 F	390 F
Costa Rica								
	Blue tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia) aureus</i>	50	50	120	142	146	232
	...A	<i>Colossoma macropomum</i>	—	—	—	—	—	5
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	300	300	300 F	300 F	300 F	300
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	25	25	30	35	33	24
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	1 283	1 309	1 350 F	1 350 F	1 350 F	1 400 F
	Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	0	—	—	—	—	—
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	80	—	—	—	—	—
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	2 810	1 424	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 400 F
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	10	—	—	—	—	—
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	0	0	0	0	0
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	750	596	600 F	600 F	600 F	630 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	6 041	8 008	7 030 F	7 030 F	7 030 F	7 530 F
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	4	4	6	7	7	7
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	207	60	60 F	60 F	60 F	100 F
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	27	169	170 F	170 F	170 F	160 F
	Northern brown shrimp	<i>Penaeus aztecus</i>	6	0	0	0	0	0
	Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	54	20	20 F	20 F	20 F	30 F
	Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	—	—	100	200	220	300
	Crystal shrimp	<i>Penaeus brevirostris</i>	1 198	926	950 F	950 F	950 F	1 000 F
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1 010	2 048	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F
	Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	846	512	500 F	500 F	500 F	600 F
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	5 546	5 204	5 200 F	5 200 F	5 200 F	5 000 F
	Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	15	15	4	5	4	5
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	19	7	10 F	10 F	10 F	10 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	40	128	130 F	130 F	130 F	150 F
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	160	188	180 F	180 F	180 F	150 F
	Total		20 481	20 993	20 260 F	20 389 F	20 410 F	21 133 F
Cuba								
	Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	7	17	17	42	31	42
	Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	213	257	257	803	1 360	2 315
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	239	140	198	395	469	516
	Blue tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia) aureus</i>	14 890	15 224	15 432	13 268	15 744	18 663
	Buffalofishes	<i>Ictiobus spp</i>	—	—	—	34	22	13
	Channel catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	—	—	—	92	111	228
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	124	134	453	159	137	156
	American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	0	0	0	0	1	0
	Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	66	67	85	57	84	38
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	40	37	14	0	0	36

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	40	42	3	0	1	3
	Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	34	46	5	3	—	—
	Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	61	30	5	13	.5	21
	Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	18	4	1	1	—	1
	Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	—	10	—	3	—	—
	Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	24	4	—	7	—	—
	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	136	51	36	22	31	84
	Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	92	133	225	56	146	107
	White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	9	—	—	1	5	—
	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	91	79	74	98	176	95
	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	70	389	343	225	568	263
	Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	—	—	—	—	—	—
	Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	17 727	16 321	20 277	9 014	14 541	13 926
	South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	3	5 610	1 355	20 826	2 580	—
	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	29	240	59	26	29	4
	Benguela hake	<i>Merluccius polli</i>	—	—	—	—	—	—
	Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	—	8	—	—	—	—
	Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	13 202	5 779	1 578	566	1 113	3 776
	Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	5	3	—	—	—	2
	Argentines	<i>Argentina spp</i>	177	55	6	29	5	59
	Conger eels nei	<i>Congridae</i>	—	—	—	—	—	—
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	284	26	101	25	10	7
	Nassau grouper	<i>Epinephelus striatus</i>	403	262	332	262	263	159
	Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	1 815	1 914	2 076	2 189	2 580	1 164
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	549	576	426	317	445	195
	Peruvian rock seabass	<i>Paralabrax humeralis</i>	—	6	—	—	—	—
	Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	1 443	1 226	1 698	1 405	1 380	1 232
	Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	1 785	1 839	1 798	2 007	2 029	1 751
	Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	947	904	1 070	851	948	740
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	454	439	476	412	459	359
	Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	1 201	1 095	1 170	1 333	1 247	1 487
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	1 895	1 827	1 940	1 805	2 196	1 969
	Shi drum(=Corb)	<i>Umbrina cirrosa</i>	0	0	—	—	—	—
	Southern meagre (=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	—	—	—	—	—	—
	Cassava croaker	<i>Pseudolithus senegalensis</i>	—	—	—	—	—	—
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	—	—	—	35	—	—
	Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Porgies	<i>Calamus spp</i>	500	456	520	494	527	474
	Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	146	221	117	13	847	235
	Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	—	—	—	—	—	—
	Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	—	—	71	1 774	27
	Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	3	—	—	—	—	—
	Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	—	—	—	—	—	—
	South Pacific breams	<i>Seriotelella spp.</i>	—	115	—	—	—	—
	Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	4 785	7 454	7 624	7 009	6 810	9 434
	Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	—	—	—	7	—	—
	American angler	<i>Lophius americanus</i>	15	34	13	4	2	6
	Cape monk	<i>Lophius upsicephalus</i>	25	—	—	—	—	—
	Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	3	—	—	—	—	85
	Lanternfish	<i>Lampanyctodes hectoris</i>	—	—	—	—	—	—
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	—	3 692	—	—	—	—
	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	—	—	—	—	—	—
	Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	318	379	391	196	223	134
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	36	—	—	2 463	122	3
	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	32 258	46 833	35 980	44 209	24 486	41 197
	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	21 647	18 689	35 470	23 637	27 146	7 720
	Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	—	—	—	—	—	—
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	3 803	47	—	0	0	—
	Creville jack	<i>Caranx hippos</i>	17	—	—	—	—	—
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	452	550	523	481	527	465
	Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	2	—	—	—	—	—
	Atlantic butterflyfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	6	53	38	81	447	368
	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	499	—	—	—	—	—
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	69	32	4	80	106	—
	South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	102	8 515	1 474	178	669	98
	Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	—	3	—	—	3	—
	Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	399	617	482	594	689	522
	Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	2 400	2 406	1 790	2 268	2 151	2 511
	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	575	—	—	—	—	—
	Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	11 265	14 727	274	11 774	4 371	12 943
	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	—	—	—	—	—	—
	Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	—	0	—	—	—	—
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	—	—	23	173	26	28
	Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	443	621	1 606	802	746	665
	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	16	24	55	53	113	63
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	1 878	1 860	1 182	1 897	1 821	1 566
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	—	—	—	—	—	—
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	157	486	634	332	318	487
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	47	54	27	6	1	4
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	3 491	3 343	2 357	1 792	794	851
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	239	170	190	151	87	62
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	149	105	221	100	108	286
	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	451	204	205	285	233	124

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	• 1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	512	417	92	37	43	...
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	1 463	731	1 083	991	917	495
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
	Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	—	10	14	—	135	—
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	9	35	—	—	23	—
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	244	172	175	64	6	2
	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	131	80	30	144	114	380
	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	3 331	9 649	1 111	7 194	2 608	5 107
	Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	0	0	134	0	0	0
	Skates	<i>Raja spp</i>	31	—	—	0	0	0
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	4 753	3 427	3 487	3 301	3 759	3 129
	Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	14	11	0	1	22	7
	Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	0	0	0	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	33 381	34 820	33 662	33 926	34 122	26 705
	Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1 032	1 416	—	503	—	1 206
	Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	159	122	104	86	35	3
	Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	1 052	1 197	905	1 481	1 555	919
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	...	...	...	1 142	713	417
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	13 578	11 795	12 795	11 710	11 170	7 957
	Northern pink shrimp	<i>Penaeus duorarum</i>	3 373	4 135	4 883	4 445	4 029	2 381
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1 469	459	71	—	—	—
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	20	46	1 308	156	64	134
	Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	63	221	20	4	32	22
	Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	617	31	192	215	240	61
	Mangrove cupped oyster	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	2 533	2 535	2 195	2 432	2 316	2 152
	Ark clams	<i>Arca spp</i>	1 694	1 827	1 789	1 760	1 893	1 748
	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	78	25	—	—	—	—
	Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	—	—	—	—	—	—
	Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	8	4	5	156	1 257	2 748
	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	4 523	3 689	7 151	5 010	2 185	1 612
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	18	28	22	19	94	333
	Frogs	<i>Rana spp</i>	283	319	224	235	203	137
	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	513	346	291	262	289	389
	Hawksbill turtle	<i>Eretmochelys imbricata</i>	322	302	277	248	245	229
	Loggerhead turtle	<i>Caretta caretta</i>	322	309	239	185	142	123
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	30	25	28	8	15	20
	River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	6	6	2	1	3	3
	Total		219 831	244 673	214 999	231 247	192 092	188 188
Dominica								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	640	644	650 F	650 F	650 F	700 F
	Total		640	644	650 F	650 F	650 F	700 F
Dominican Rp								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	118	112	682	257	644	590 F
	Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	824	694	859	641	907	830 F
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 582	40	312	305	367	340 F
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	93	55	40	41	61	60 F
	Snooks(=Robalos)nei	<i>Centropomus spp</i>	65	39	41	43	65	60 F
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	188	302	270	68	312	290 F
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	625	1 232	2 123	1 225	1 291	1 180 F
	Northern red snapper	<i>Lutjanus campechanus</i>	636	403	428	432	370	340 F
	Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	155	210	191	194	197	180 F
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	101	73	68	69	78	70 F
	Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	108	91	63	65	73	70 F
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	686	600	509	512	353	320 F
	Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	127	40	20	22	21	20 F
	Porgies	<i>Calamus spp</i>	563	438	302	311	395	360 F
	Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	97	531	577	581	601	550 F
	Wrasses, hogfishes, etc	<i>Labridae</i>	555	696	647	551	594	550 F
	Percoids nei	<i>Percoidae</i>	136	281	341	145	308	280 F
	Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	517	502	429	500	413	380 F
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	232	139	67	33	68	60 F
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	150	310	171	155	208	190 F
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	88	69	173	180	254	230 F
	Blue runner	<i>Caranx crysos</i>	455	360	320	307	301	280 F
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	76	114	45	49	232	210 F
	Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	49	137	81	85	91	80 F
	Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	76	91	165	170	68	60 F
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	99	42	64	56	208	190 F
	Common dolphinfinh	<i>Coryphaena hippurus</i>	60	82	53	92	254	230 F
	Tarpon	<i>Tarpon(=Megalops) atlanticus</i>	280	327	347	402	301	280 F
	Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	65	87	90	93	232	210 F
	Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	306	251	252	251	311	290 F
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	104	129	80	78	111	100 F
	Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	1 267	1 271	1 321	1 415	1 401	1 290 F
	Cero	<i>Scomberomorus regalis</i>	63	52	48	57	59	50 F
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	204	600	62	63	117	110 F
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	81	109	199	130	109	100 F
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	90	123	199	4	564	520 F
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	46	18	40	44	44	40 F

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	169	106	165	80	87	80 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 186	4 003	6 571	597	3 000	2 760 F
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	60	116	89	84	82	80 F
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	784	429	823	274	814	750 F
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	155	198	307	173	136	120 F
	Mangrove cupped oyster	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	40	9	7	156	19	20 F
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	35	13	15	40	46	40 F
	Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	51	24	51	36	44	40 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1 798	1 583	577	1 710	5 583	5 120 F
	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	48	9	—	—	—	—
	Hawksbill turtle	<i>Eretmochelys imbricata</i>	45	42	41	35	—	—
	Total		18 338	17 182	20 325	12 811	21 794	20 000 F
	El Salvador							
	Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	1 574	808	1 180	379	2 989	2 500 F
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 232	1 057	515	333	1 043	1 000 F
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	568	654	518	484	484	500 F
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	0	940	1 860	520	520	500 F
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	0	820	880	560	560	600 F
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	—	20	10	10	10 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 292	4 854	2 039	2 054	1 942	2 000 F
	Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	12	0	1	1	1 F
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	2	14	30	7	23	20 F
	Craylets, squat lobsters	<i>Galatheididae</i>	4 714	7 570	11 540	2 861	2 000	2 000 F
	Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	71	120	117	83	39	40 F
	Blue shrimp	<i>Penaeus stylirostris</i>	93	91	255	186	179	180 F
	Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	—	—	—	33	40	40 F
	Crystal shrimp	<i>Penaeus brevisrostris</i>	775	679	558	524	368	400 F
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	889	785	892	1 038	911	900 F
	Pacific seabobbs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	1 111	1 717	1 049	1 354	2 048	2 000 F
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	351	207	17	546	67	70 F
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	0	0	0	0	7	10 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	426	128	72	755	394	400 F
	Total		16 098	20 456	21 542	11 728	13 625	13 171 F
	Greenland							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	863	979	963	478	267	209
	Charrs nei	<i>Salvelinus spp</i>	131	77	94	63	82	104
	Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	162	259	224	288	211	183
	Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	9 207	8 882	8 539	7 040	7 470	7 425
	Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	9	4	2	0	0	—
	Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	—	—	3	—	—	—
	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	12 454	7 107	19 962	48 443	87 475	55 698
	Greenland cod	<i>Gadus ogac</i>	6 571	4 007	2 994	1 333	364	297
	Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	—	—	—	3	—	5
	Polar cod (=Arctic cod)	<i>Boreogadus saida</i>	—	—	—	10	2	—
	Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	—	10	0	0	0	—
	Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	39	51	58	145	7	47
	Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	40	71	4	5	12	3
	Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	1 768	1 563	1 438	1 892	970	588
	Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	42	—	—	—	—
	Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	7 319	12 322	829	265	159	310
	Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	419	83	13	196	163	17
	Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	990	1 077	434	133	231	173
	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	1	5	0	0	0	—
	Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	7	3	0	24	39	—
	Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	4	13	0	0	0	—
	Skates	<i>Raja spp</i>	102	3	0	0	0	—
	Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	44	40	1	0	0	—
	Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	52 353	64 080	64 389	60 019	65 086	73 175
	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	973	363	8	—	—	—
	Total		93 456	101 041	99 955	120 337	162 538	138 234
	Canada							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Snooks(=Robalos)nei	<i>Centropomus spp</i>	0	0	3	4	—	—
	Grouper nei	<i>Epinephelus spp</i>	90	122	129	127	40	42 F
	Grouper, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	11	6	19	34	14	15 F
	Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	28	24	46	45	27	28 F
	Crabs, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	0	1	0	0	0	0
	Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	0	—	—	—	—	—
	Surgeonfishes	<i>Acanthuridae</i>	0	0	1	2	1	1 F
	Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	0	0	1	4	0	0
	Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	5	5	4	2	6	6 F
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	52	34	56	35	9	9 F
	Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	25	20	31	43	34	36 F
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	3	2	2	2	—	—
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	16	12	16	21	10	11 F
	Atlantic moonfish	<i>Selene setapinnis</i>	0	1	0	0	0	0

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	15	18	33	15	13	14 F
	Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	58	114	231	198	85	90 F
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	37	68	46	71	54	57 F
	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	1	17	75	0	10	11 F
	Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	0	0	0	0	2	2 F
	Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	4	1	1	4	1	1 F
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	109	84	78	111	119	125 F
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	—	—	—	—	—	—
	Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	51	82	54	78	33	35 F
	King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	4	17	0	0	1	1 F
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	7	9	5	22	12	13 F
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	193	256	141	126	77	81 F
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	170	506	186	215	235	248 F
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	164	211	104	114	98	103 F
	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	11	36	33	21	23	24 F
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	55	5	5 F
	Requiem sharks	<i>Carcharhinidae</i>	10	14	17	18	9	9 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	658	1 031	872	588	748	787 F
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	2	1	7	7	14	15 F
	Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	2	7	26	32	24	25 F
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	—	—	—	—	1	1 F
	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	5	4	8	7	5	5 F
	Total		1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 800 F
Guadeloupe								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	680 F	690 F	700 F	670 F	680 F	700 F
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	—	—	—	—	—	—
	Cero	<i>Scomberomorus regalis</i>	—	—	—	—	—	—
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	460 F	470 F	470 F	450 F	460 F	470 F
	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1 370	1 390 F	1 400 F	1 340 F	1 360 F	1 390 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5 440 F	5 510 F	5 550 F	5 040 F	5 120 F	5 250
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	31	46	46	63	44	42
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	120	120	120 F	150 F	150 F	150 F
	Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	300	300	300 F	500 F	510 F	520 F
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	20	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
	Total		8 421	8 546	8 606	8 233	8 344	8 542
Guatemala								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	47	120	523	473	534	2 599
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	—	—	—	—	—	296
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	730	654	757	734	559	1 370
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	12	17	10	5	2	2
	Yellowleg shrimp	<i>Penaeus californiensis</i>	373	143	113	165	210	250
	Crystal shrimp	<i>Penaeus brevivirostris</i>	76	43	47	69	34	40
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	533	342	368	425	499	590
	Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	936	800	607	929	1 456	1 730
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	—	—	—	—	—	17
	Total		2 707	2 119	2 425	2 800	3 294	6 894
Haiti								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	250 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	6 950 F	7 450 F	7 500 F	7 500 F	7 500 F	7 050 F
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	250 F	250 F	250 F	250 F	250 F	200 F
	Total		7 500 F	8 000 F	8 050 F	8 050 F	8 050 F	7 500 F
Honduras								
	Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	—	—	—	2	104	4
	Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	35	50	81	110	211	120
	...A	<i>Colossoma macropomum</i>	—	—	—	1	0	3
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	70	96	136	53	39	50
	West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	—	—	—	—	—	261
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	1 317	4 399	1 475	1 125	1 305
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	991	2 168	4 674	3 461	3 093	2 542
	Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	50	84	18	—	—	—
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	16	28	—	6	39	20
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	4 065	5 320	1 490	1 629	1 483	1 334
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	28	36	91	7	10	10
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	3 790	5 847	5 158	7 518	4 242	5 026
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	—	—	—	—	—	7
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	85	120	21	84	17	20
	Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	301	396	68	33	115	115
	Venus clams	<i>Veneridae</i>	6	26	31	33	2	2
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	—	1 595	3 160	1 659	1 791	2 217
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	3 227	3 446	3 606	4 503	2 093
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	5	48	270	174	132	163
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	185	201	47	95	161	150

-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Total</i>		9 627	20 559	23 090	19 946	17 067	15 442
<i>Caribbean</i>							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	990	1 395	2 125	2 732	3 187	3 300 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 225	9 100	8 424	6 830	7 286	7 000 F
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	15	19	20	30	30	30 F
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	200	263	95	100	100	100 F
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	1	1	1	1	2	2 F
<i>Total</i>		10 431	10 778	10 665	9 693	10 605	10 432 F
<i>Atlantic</i>							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	—	—	1	1	14	36
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Red drum	<i>Sciaenops ocellatus</i>	—	—	1	0	3	2
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	327 F	287 F	220 F	170	184 F	185 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	29 F	26 F	20 F	26	28 F	30 F
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	491 F	431 F	331 F	395	427 F	430 F
Cero	<i>Scomberomorus regalis</i>	511 F	448 F	344 F	162	175 F	175 F
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	295 F	259 F	199 F	366	395 F	395 F
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	48 F	42 F	32 F	1	1 F	2 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	178 F	156 F	120 F	55	59 F	60 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 585 F	2 267 F	1 740 F	1 709	1 846 F	1 895 F
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	35	50	60	50	57	49
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	95 F	83 F	64 F	93	100 F	100 F
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	45 F	39 F	30 F	1	1 F	1 F
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	...	...	22	22	24 F	25 F
<i>Total</i>		4 639	4 088	3 184	3 051	3 314	3 385 F
<i>Atlantic</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	11 182	20 921	26 170	27 056	22 504	27 650
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	17	42	58	54	21	52
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	53 744	65 568	75 093	74 843	73 766	83 815
Catfishes, nei	<i>Ictalurus spp</i>	1 492	2 786	2 366	2 754	2 947	3 264
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	39 619	24 297	64 220	66 221	67 765	74 855
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	—	—	—	—	—	—
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	393	423	387	899	840	1 113
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	1 705	603	730	577	821	857
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	947	1 012	1 509	1 769	2 756	2 963
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	—	—	—	—	—	—
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	—	—	—	—	—	—
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	—	59	—	—	78	60
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	32	87	83	192	25	90
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	1 602	770	1 001	906	522	2 252
Demersal percormorphs nei	<i>Perciformes</i>	312	374	361	429	836	964
Common snook	<i>Centropomus undecimalis</i>	3 796	3 304	2 752	2 480	2 197	1 145
Snooks(=Robalos)nei	<i>Centropomus spp</i>	1 403	1 027	1 237	1 536	1 189	1 130
Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	1	—	—	—	—	—
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	11 100	11 068	14 211	15 718	14 025	16 292
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	—	—	—	—	—	—
Yellow snapper	<i>Lutjanus argentiventris</i>	2 827	3 668	2 998	2 737	2 804	3 620
Northern red snapper	<i>Lutjanus campechanus</i>	3 303	3 901	4 639	3 663	3 296	5 160
Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	545	633	631	650	566	680
Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	274	1 752	2 164	1 520	2 519	3 226
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	2 966	3 783	3 418	3 424	3 442	3 923
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	13 250	9 404	11 638	12 177	11 508	11 922
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	340	212	282	287	256	291
Macdonald weakfish	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	5	3	56	—	—	—
Spotted weakfish	<i>Cynoscion nebulosus</i>	1 833	1 870	2 010	2 178	2 164	2 429
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	165	—	2	6	12	25
Croakers nei	<i>Micropogonias spp</i>	3 101	1 707	1 927	1 793	2 544	2 690
Gulf kingcroaker	<i>Menticirrhus littoralis</i>	286	234	625	281	436	652
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	203	229	144	177	382	230
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	2 416	3 024	2 932	4 830	5 117	5 318
Porgies	<i>Calamus spp</i>	543	515	752	812	849	922
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	128	174	407	345	221	213
Barracudas	<i>Sphyrnaea spp</i>	1 088	350	218	950	961	971
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	4 234	5 250	6 827	6 365	7 827	7 479
Bobo mullet	<i>Joturus pichardi</i>	1 140	1 073	1 274	1 300	973	1 123
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	2 578	4 485	10 014	7 787	6 281	7 019
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	497	666	666	560	643	678
Jackies, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	5 233	4 572	4 913	6 265	5 272	4 688
Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	654	711	621	887	995	892
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	—	—	—	—	—	—
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	—	—	—	—	—	—
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	89	228	175	59	86	58
Atlantic butterflyfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	—	—	—	—	—	—
Tarpon	<i>Tarpon(=Megalops) atlanticus</i>	10	—	—	—	—	—
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	3 151	1 774	893	569	2 066	889
California pilchard	<i>Sardinops caeruleus</i>	372 344	470 534	477 076	446 127	509 248	390 699
Californian anchovy	<i>Engraulis mordax</i>	147 116	116 905	161 268	113 724	105 359	61
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	28	8	15	19	16	19

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	115	94	195	149	211	187
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	212	241	391	356	338	215
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	1 060	434	147	5 919	12 037	10 521
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	2 303	2 643	3 067	3 100	2 300	2 689
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	5 789	6 170	6 461	5 246	7 242	8 194
Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	3 832	3 024	3 108	2 585	4 328	7 147
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	7 478	8 011	9 380	18 700	17 664	7 804
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	1 001	91	55	—	—	—
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	49	3	7	15	2	2
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	84 533	105 958	102 511	113 608	119 185	117 512
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	240	10	20	—	—	330
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	183	1 879	3 641	884	619	1 600
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	18	422	550	613	690	2 650
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	12 107	11 048	4 186	5 814	20 003	40 031
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	—	—	—	—	—	—
Requiem sharks	<i>Carcharhinidae</i>	12 338	9 992	9 715	10 711	12 378	15 549
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	1 929	1 087	1 526	2 632	2 776	2 829
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	19 043	18 318	16 662	21 267	17 960	19 672
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	212 930	209 513	184 379	177 272	176 889	286 391
River prawns	<i>Macrobrachium spp</i>	3 339	3 094	3 224	3 667	3 151	1 797
Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	195	92	437	55	57	61
Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	6 320	5 187	5 666	6 194	5 974	7 400
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	561	1 431	2 333	2 738	4 182	4 149
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	702	973	1 019	1 062	771	658
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1 126	1 413	1 432	1 289	1 475	1 700
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	74 599	73 215	83 882	73 200	74 804	62 299
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	21	8	8	22	13	21
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	678	711	122	195	244	264
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	1 132	1 262	1 502	1 992	2 321	3 655
Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	5 693	5 231	5 119	5 185	6 742	5 793
Flat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	4 205	3 923	4 390	4 092	4 468	3 577
American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>	38 462	38 452	46 325	52 026	52 131	47 739
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	719	979	372	458	1 335	1 695
Ark clams	<i>Arca spp</i>	1 510	1 520	1 487	1 453	1 476	1 892
Venus clams	<i>Veneridae</i>	8 027	13 747	13 539	19 036	25 863	29 791
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	—	—	—	—	—	—
Common squids	<i>Loligo spp</i>	507	435	499	474	550	620
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	—	—	—	—	—	—
Jumbo flying squid	<i>Dosidicus gigas</i>	177	269	225	885	7 380	5 630
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	6 374	9 337	8 136	7 574	12 115	15 385
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	284	499	281	772	1 321	1 000
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	4 830	2 384	1 757	3 216	399	418
Frogs	<i>Rana spp</i>	946	951	1 207	917	421	868
Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	78	6	4	—	—	—
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	1 505	859	859	1 105	644	217
River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	1 020	11	8	17	1	9
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	31	33	32	15	21	26
Marine worms nei	<i>Polychaeta</i>	77	42	47	61	107	129
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	521	890	511	648	1 088	746
Total		1 226 491	1 315 710	1 419 187	1 372 145	1 469 811	1 401 041
Montserrat							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	110 F	110 F	115 F	115 F	115 F	115 F
Total		110 F	110 F	115 F	115 F	115 F	115 F
Neth Antiles							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	245	250 F	260 F	280 F	280 F	280 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	40	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	55	60 F	60 F	70 F	70 F	70 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	150	150 F	160 F	170 F	170 F	170 F
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	480	500 F	520 F	580 F	580 F	580 F
Total		1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F
Nicaragua							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	84	55	170	114	114	150
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 205	524	2 076	1 830	1 947	813
Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	3	3	3	0	0	0
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	1 159	798	1 124	650	1 067	717
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	—	44	220	20	159	66
Craylets, squat lobsters	<i>Galatheididae</i>	—	—	300	628	—	—
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1 713	1 041	1 090	1 412	1 295	1 020
Mangrove cupped oyster	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	—	—	—	—	—	—
Total		4 164	2 465	4 983	4 654	4 582	2 766

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Guatemala								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	48	65	52	31	29
	Grass carp (=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	...	37	53	27	30	29
	Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	126	178	94	45	138
	Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	...	2	4	16	2	1
	Cyprinids nei	Cyprinidae	...	1	4	8	0	0
	Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	...	126	166	140	58	8
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	146	194	7	14	41
	...A	<i>Cichlasoma managuensis</i>	0	0	1	2	1	0
	...A	<i>Cichla ocellaris</i>	...	56	54	37	...	15
	...A	<i>Colossoma macropomum</i>	...	97	132	301	19	56
	Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	—	—	—	—	—	39
	West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	—	—	—	—	—	4 043
	Porgies, seabreams, nei	Sparidae	840	1 531	691	252	992	3 049
	Deepbody thread herring	<i>Opisthonema libertate</i>	2 196	4 643	11 308	40 472	17 507	32 675
	Pacific anchoveta	<i>Engraulis mysticetus</i>	241 340	84 500	127 219	39 114	120 919	60 088
	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	—	—	—	—	—	—
	Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	—	—	—	120	90	—
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	2 990	4 606	4 210	6 691	6 914	16 388
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	22	11	4	4	4	4
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	601	805	968	1 789	2 025	2 761
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	14 051	4 078	4 156	11 712	13 756	22 384
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	1 126	631	375	913	589	812
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	—	—	—	—	—	—
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	—	—
	Tuna-like fishes nei	Scombroidei	415	430	436	177	177	177
	Marine fishes nei	Osteichthyes	1 182	4 657	5 439	9 356	8 142	5 418
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	16	7	11	5	6
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	149	460	605	320	320	315
	Blue shrimp	<i>Penaeus stylirostris</i>	...	1 260	1 164	...	...	...
	Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	2 557	1 740	1 676	3 527	3 495	3 131
	Crystal shrimp	<i>Penaeus brevisrostris</i>	4 302	3 923	1 863	1 251	3 214	1 032
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	4 565	3 540	3 520	2 675	2 962	3 398
	Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	6 023	2 730	1 965	1 981	3 086	1 052
	Natantian decapods nei	Natantia	971	2 926	455	74	667	382
	Peruvian calico scallop	<i>Argopecten purpuratus</i>	50	50	50	50	50	50
	Clams nei	Bivalvia	203	200	200	200	200	200
	Cuttlefishes, bobtail squids	Sepiidae, Sepiolidae	1 977	1 660	433	462	1 540	2 823
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	40	280	22	42	49	209
	Octopuses	Octopodidae	795	2 659	743	686	1 701	980
	Marine turtles nei	Testudinata	1	0	0	0	0	0
	Total		286 396	127 975	168 360	122 563	188 604	161 733
San Rico								
	Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	—	—	—	7	7	10
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	—	—	—	3	3	3
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
	Demersal percomorphs nei	Perciformes	926	690	619	385	847	1 321
	Pelagic percomorphs nei	Perciformes	44	54	51	156	242	101
	Clupeoids nei	Clupeoidei	11	8	13	4	12	9
	Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	70	65	54	38	79	87
	Tuna-like fishes nei	Scombroidei	41	108	123	112	106	119
	Marine fishes nei	Osteichthyes	110	208	182	742	282	40
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	—	—	—	76	76	100
	Marine crustaceans nei	Crustacea	114	102	80	65	155	151
	Marine molluscs nei	Mollusca	180	92	69	109	144	121
	Marine turtles nei	Testudinata	0	0	0	—	—	—
	Total		1 496	1 327	1 191	1 697	1 953	2 062
Kitts Nev								
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	Osteichthyes	1 500	1 450 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 500 F
	Marine crustaceans nei	Crustacea	95	101	224	200	200 F	200 F
	Total		1 595	1 551 F	1 724 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F
Ant Lucia								
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	—	—	1	1	1	4
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	53	76	60	53	38	59
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	—	—	1	3	2	0
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	—	—	2	1	1	26
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	—	—	1	0	0	0
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	79	125	76	97	70	88
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	—	1	0	0	0
	Marine fishes nei	Osteichthyes	890	638	506	622	676	794
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine crustaceans nei	Crustacea	30	1	3	3	3	3

	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies	America, North Amérique du Nord América del Norte
--	--	--	---

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Total</i>		1 052	840	651	780	791	974
<i>St Pier Miqu</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	0	6	0	1	2	1 F
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	18	17	37	27	55	22 F
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	0	0	0	0	1	0
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	119	611	71	53	86	34 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	400	661	550	599	875	350 F
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	154	302	251	187	461	184 F
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	7 403	18 446	18 780	10 293	13 428	5 374 F
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	—	—	—	6	3	1 F
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	3 518	2 048	1 169	468	428	171 F
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	463	548	2 007	1 440	1 159	464 F
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	—	2	—	—	—	—
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	48	79	62	54	77	31 F
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	17	49	57	14	33	13 F
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	—	—	—	25	44	18 F
American angler	<i>Lophius americanus</i>	1	1	25	43	29	12 F
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	0	11	0	3	3	1 F
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	2	3	4	0	29	12 F
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	0	0	0	0	0	0
Skates	<i>Raja spp</i>	172	977	641	653	1 776	711 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	261	0	0	0	0	0
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	2	0	0	0	0	0
American lobster	<i>Homarus americanus</i>	2	1	0	0	0	0
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	—	7	3	4	4	2 F
Sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	—	2	22	98	20	8 F
Icelandic scallop	<i>Chlamys islandica</i>	—	—	—	1	—	—
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	0	0	0	1	2	1 F
<i>Total</i>		12 580	23 771	23 679	13 970	18 515	7 410
<i>St Vincent</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	—	—	—	—	—	46
West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	—	—	—	—	—	306
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	—	—	502	787	1 629
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	483	599	703	1 575	1 445	1 915
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	—	—	—	—	—	75
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	—	—	—	—	—	6
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	—	—	—	1 054	1 638	2 673
Common squids	<i>Loligo spp</i>	—	—	—	91	82	164
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	—	—	1 385	1 978	1 556
<i>Total</i>		483	599	703	4 607	5 930	8 370
<i>Trinidad Tob</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	370	390 F	420 F	460 F	400 F	440 F
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	258	270 F	290 F	320 F	280 F	310 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	146	160 F	170 F	180 F	150 F	160 F
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	968	1 010	1 080 F	1 180 F	1 010 F	1 110 F
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	153	160 F	170 F	190 F	160 F	180 F
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	—	—	—	—	—	—
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	220	230 F	240 F	260 F	220 F	240 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	382	400 F	430 F	470 F	400 F	440 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	365	380 F	400 F	440 F	380 F	420 F
<i>Total</i>		2 862	3 000	3 200 F	3 500 F	3 000 F	3 300 F
<i>Turks Caicos</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	312	400	400	400	400	400
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	279	175	194	192	208	210
Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	758	904	754	693	644	431
<i>Total</i>		1 349	1 479	1 348	1 285	1 252	1 041
<i>USA</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	12 188	8 064	12 553	1 232	1 055	777
Golden shiner	<i>Notemigonus crysoleucas</i>	7 776	7 776	11 818	—	—	—
Tilapia nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	1 361	98	199	401	1 393	2 191
Lampreys nei	<i>Petromyzonidae</i>	—	2	3	5	4	5
Buffalofishes	<i>Ictalurus spp</i>	10 487	10 882	11 532	2 327	1 684	704
Channel catfish	<i>Ictalurus punctatus</i>	122 853	148 627	169 091	164 091	182 727	163 492
Catfishes, nei	<i>Ictalurus spp</i>	13 162	12 878	13 996	6 891	6 276	4 922
American yellow perch	<i>Perca flavescens</i>	1 491	1 519	1 771	1 210	1 688	1 519
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	8 525	9 065	7 672	2 210	2 208	3 176
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	232	546	519	314	232	277
Mississippi paddlefish	<i>Polyodon spathula</i>	640	662	692	—	—	—
American eel	<i>Anguilla rostrata</i>	357	384	372	559	527	421

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	—	8	113	898	2 554	3 000
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbusha</i>	144 761	121 857	76 797	80 054	166 878	123 556
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	41 957	39 218	39 154	66 437	31 156	31 842
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	107 084	96 258	103 153	86 199	124 308	143 933
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	12 332	13 991	18 116	20 716	14 273	11 681
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	23 608	27 379	17 709	21 540	19 853	21 540
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	24 176	23 708	25 933	27 391	26 418	26 533
Arctic char	<i>Salvelinus alpinus</i>	—	—	—	—	—	—
Lake trout(=Char)	<i>Salvelinus namaycush</i>	428	529	507	558	528	484
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	1 507	2 167	2 059	1 389	1 393	1 487
Eulachon	<i>Thaleichthys pacificus</i>	960	1 784	861	1 306	1 396	1 263
Smelts nei	<i>Osmerus spp., Hypomesus spp.</i>	12	59	—	68	52	27
Lake(=Common)whitefish	<i>Coregonus clupeaformis</i>	3 939	4 298	4 199	4 875	4 460	4 812
Lake cisco	<i>Coregonus artedii</i>	120	78	124	186	161	255
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp.</i>	1 840	1 604	1 739	1 950	1 607	1 626
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	1 737	1 667	1 987	1 788	1 845	1 790
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	17 281	13 300	9 340	7 417	6 441	7 815
Hickory shad	<i>Alosa mediocris</i>	20	10	21	43	9	5
American gizzard shad	<i>Dorosoma cepedianum</i>	1 291	1 093	908	572	450	226
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	74 191	89 484	85 449	155 835	59 226	105 603
Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	12 804	11 080	11 626	13 500	7 860	4 045
Bastard halibuts	<i>Paralichthys spp.</i>	3 127	2 561	2 105	2 834	2 047	1 385
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	90	46	31	78	20	16
Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	27 594	35 195	34 491	36 939	34 076	31 942
Arrowtooth flounder	<i>Atheresthes stomias</i>	2 662	2 342	3 112	2 223	5 781	11 250
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	6 396	5 149	3 804	3 629	2 370	1 479
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	8 375	6 118	5 057	4 701	3 492	2 488
Flathead sole	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	15	3	1	22 067	4	8
Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	134 518	152 312	181 403	218 793	152 777	150 331
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	11 140	10 379	7 560	5 041	5 577	14 361
Rock sole	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	118	4 809	11 492	833	45 481	37 823
Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	10 915	8 056	9 033	8 411	6 818	6 822
Windowpane flounder	<i>Scophthalmus aquosus</i>	4 200	3 222	2 282	2 549	2 640	1 955
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	2 363	1 882	1 390	1 072	934	1 225
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	37 568	27 730	26 808	34 506	35 572	43 491
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	90 929	113 390	136 900	232 729	213 224	254 927
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	1 821	2 129	2 009	1 739	1 559	1 758
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	7 370	6 390	5 830	4 788	4 550	4 928
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	6 539	4 975	3 027	2 916	1 727	2 468
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	19 721	24 707	20 704	14 992	10 546	9 545
Alaska pollack(Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	656 446	963 271	1 307 722	1 396 849	1 359 146	1 432 190
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	20 205	18 175	15 733	16 134	17 850	20 185
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	38 913	93 258	229 586	142 921	211 091	180 604
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	1	229	297	658	570	251
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	—	—	—	—	—	—
American conger	<i>Conger oceanicus</i>	61	30	44	43	37	42
Alfonsinos	<i>Beryx spp.</i>	—	—	—	—	—	—
Groupers nei	<i>Epinephelus spp.</i>	5 635	5 238	4 330	5 607	6 899	5 538
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	545	152	196	184	129	478
White perch	<i>Morone americana</i>	217	219	334	340	338	314
Black seabass	<i>Centropomus striata</i>	1 933	2 209	2 253	2 188	1 748	2 279
Tilefish	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	2 539	2 714	3 606	2 066	1 153	1 542
Northern red snapper	<i>Lutjanus campechanus</i>	2 213	1 845	1 505	1 794	1 454	1 156
Snappers nei	<i>Lutjanus spp.</i>	136	191	190	91	340	251
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	1 927	2 001	2 346	3 080	3 089	3 228
Pigfish	<i>Orthopristis chrysoptera</i>	—	—	—	—	—	—
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	70	99	126	148	174	291
Spotted weakfish	<i>Cynoscion nebulosus</i>	1 095	1 552	1 540	1 404	1 560	779
White weakfish	<i>Cynoscion nobilis</i>	56	44	53	49	43	56
Squeteague(=Gray weakfish)	<i>Cynoscion regalis</i>	7 439	9 345	8 132	9 313	6 435	4 482
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp.</i>	271	281	249	168	136	123
Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	5 063	5 617	5 010	4 810	3 759	3 078
Northern kingfish	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	22	4	13	11	11	25
Gulf kingcroaker	<i>Menticirrhus littoralis</i>	—	—	—	—	—	—
White croaker	<i>Genyonemus lineatus</i>	644	489	414	470	324	278
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	27	12	7	72	5	62
Spot croaker	<i>Leiostomus xanthurus</i>	2 525	2 743	3 498	3 246	3 308	3 101
Red drum	<i>Sciaenops ocellatus</i>	0	—	1	5	4	1
Sheepshead	<i>Archosargus probatocephalus</i>	766	853	1 512	1 588	2 116	1 766
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	6 717	6 735	5 964	5 718	3 553	4 310
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	538	604	520	761	793	885
Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp.</i>	—	54	46	—	36	44
Tautog	<i>Tautoga onitis</i>	333	406	504	458	348	465
Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp.</i>	—	—	—	—	—	—
Wolfish(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp.</i>	985	1 107	844	699	550	400
Ocean pout	<i>Macrozoarces americanus</i>	1 509	802	2 185	1 811	1 306	1 296
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp.</i>	65	41	88	58	18	83
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	4 378	7 342	9 620	5 406	10 130	27 657
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp.</i>	4 384	2 983	1 906	1 066	631	600
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	37 315	41 959	53 790	58 361	60 611	77 323
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp.</i>	11	24	23	29	10	22
Lingcod	<i>Ophiodon elongatus</i>	4 058	2 603	3 188	2 965	3 630	3 308
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	39 938	31 996	30 087	21 633	18 113	22 456
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	28 843	38 930	46 706	48 818	44 267	40 734
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	247	72	48	103	178	283
Northern puffer	<i>Sphoeroides maculatus</i>	69	3	94	123	150	189
Atlantic puffers	<i>Sphoeroides spp.</i>	—	—	—	—	—	—

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies	America, North Amérique du Nord América del Norte
------------	---	---	--

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
American angler	<i>Lophius americanus</i>	2 763	2 410	6 905	7 585	11 357	10 350
Barracudas	<i>Sphyraena</i> spp	—	—	—	—	—	—
Mulletts nei	Mugilidae	9 619	9 818	13 665	14 806	14 331	12 951
Atlantic silverside	<i>Menidia menidia</i>	16	28	28	57	4	14
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	6 233	6 336	6 906	7 645	4 730	6 261
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	59	80	94	117	147	123
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	9 458	10 738	12 098	10 227	12 892	4 064
Blue runner	<i>Caranx crysos</i>	469	250	597	1 095	379	859
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx</i> spp	127	288	206	372	472	494
Common(=Florida)pompano	<i>Trachinotus carolinus</i>	—	—	—	—	—	—
Amberjacks nei	<i>Seriola</i> spp	338	642	824	1 498	1 532	1 101
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	139	213	177	315	618	718
North Atlantic harvestfish	<i>Peprilus alepidotus</i> (=paru)	38	—	29	21	25	41
Atlantic butterfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	4 689	4 481	4 678	2 356	3 210	2 963
Pacific pompano	<i>Peprilus simillimus</i>	—	—	—	—	—	—
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	25 915	36 007	38 345	41 003	53 142	51 300
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	64 445	59 315	55 610	59 617	54 135	49 043
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	2 053	2 331	2 858	1 770	1 095	1 052
California pilchard	<i>Sardinops caeruleus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	359 070	256 212	323 181	360 462	356 868	428 198
Gulf menhaden	<i>Brevoortia patronus</i>	883 514	828 503	907 103	638 733	583 350	519 583
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	1 751	374	759	1 326	3 413	4 295
Californian anchovy	<i>Engraulis mordax</i>	6 607	6 095	5 831	5 636	6 074	5 982
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	91	89	132	245	273	288
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	2 367	240	5 039	3 933	941	3 464
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	2 416	2 487	2 076	1 954	1 711	1 929
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	2 636	2 928	3 102	1 922	3 066	2 620
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	74	91	117	163	98	140
Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	—	—	—	—	—	—
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	12	7	4	0	—	—
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	95 701	107 712	104 412	136 079	111 398	114 536
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	4 462	4 848	1 966	1 698	2 154	2 501
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	29	—	—	18	26	75
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	8 205	5 251	4 324	8 644	5 491	7 511
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	125 017	132 797	171 253	127 141	124 129	105 742
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	397	628	1 563	2 471	2 063	2 291
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	221	425	437	178	245	260
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	—	—	—	1	—	—
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	1	1	2	3	—	—
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	2	1	4	2	—	—
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	230	277	353	1 252	1 575	1 360
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	6 097	4 438	4 424	5 814	5 337	8 753
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	—	1	1	—	—	—
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	34 225	38 758	42 527	45 515	40 219	37 975
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	6 749	9 639	12 517	12 375	14 638	31 922
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	—	—	12	32	3	19
Shortfin mako	<i>Isurus oxyrinchus</i>	—	—	6	2	7	19
Longfin mako	<i>Isurus paucus</i>	—	—	—	—	2	1
Mackerel sharks, porbeagles	<i>Lamnidae</i>	—	—	—	—	—	1
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	5 247	5 041	6 428	4 568	5 808	16 236
Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	159	168	234	389	345	402
Skates	<i>Raja</i> spp	3 930	4 190	5 035	5 798	6 642	11 342
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	178	171	267	185	206	204
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	2 392	2 522	3 222	6 195	7 432	6 352
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	0	3	4	—
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	42 681	54 016	63 451	45 657	38 490	49 213
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	131	81	91	130	159	160
River prawns	<i>Macrobrachium</i> spp	537	10	42	66	14	704
Red swamp crawfish	<i>Procambarus clarkii</i>	29 545	44 318	43 182	29 545	30 000	30 000
Crayfishes	<i>Astacus</i> spp, <i>Cambarus</i> spp	2 519	6 433	7 810	8 010	9 613	3 449
Atlantic rock crab	<i>Cancer irroratus</i>	994	772	1 343	692	247	344
Dungeness crab	<i>Cancer magister</i>	12 829	10 165	13 363	21 519	18 591	14 248
Jonah crab	<i>Cancer borealis</i>	313	504	700	1 060	1 327	1 175
Pacific rock crab	<i>Cancer productus</i>	—	—	—	—	—	—
Black stone crab	<i>Menippe mercenaria</i>	1 751	1 658	1 612	2 268	2 404	2 639
Blue crab	<i>Callinectes sapidus</i>	86 454	83 685	90 010	99 813	94 424	92 175
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	—	0	0	0	0	0
King crabs	<i>Paralithodes</i> spp	6 969	11 752	13 184	9 513	11 971	15 385
Pacific snow crabs	<i>Chionoecetes</i> spp	38 893	49 896	51 625	66 373	74 682	96 795
Red crab	<i>Geryon quinquedens</i>	2 230	1 249	2 113	3 538	2 394	1 527
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	2 716	1 646	1 307	1 897	1 878	2 247
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	1 667	2 362	2 169	2 438	2 438	2 606
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus</i> spp	742	711	441	812	753	623
American lobster	<i>Homarus americanus</i>	20 934	20 890	20 665	22 064	24 007	27 677
Northern brown shrimp	<i>Penaeus aztecus</i>	70 852	76 899	68 090	63 487	71 938	78 667
Northern pink shrimp	<i>Penaeus duorarum</i>	12 139	9 727	8 912	7 992	7 733	6 051
Redspotted shrimp	<i>Penaeus brasiliensis</i>	—	—	—	—	4	—
Northern white shrimp	<i>Penaeus setiferus</i>	44 596	53 273	42 554	35 830	32 217	34 104
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus</i> spp	—	—	1 091	1 562	1 410	1 088
Atlantic seabob	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	3 431	6 734	3 925	2 538	2 641	1 520
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus</i> spp	5 575	5 236	5 360	6 651	4 212	7 681
Pacific shrimps	<i>Pandalus</i> spp, <i>Pandalopsis</i> spp	15 222	28 434	32 621	33 705	36 965	26 036
Rock shrimp	<i>Sicyonia brevirostris</i>	924	2 993	2 396	1 957	4 401	3 681
Royal red shrimp	<i>Pleoticus robustus</i>	—	17	63	49	92	135
Abalones nei	<i>Haliotis</i> spp	502	368	500	1 308	1 287	403

E-2	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, North Amérique du Nord América del Norte	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Whelks nei	<i>Busyon spp</i>	1 929	3 741	2 830	3 035	2 330	1 553
	Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	17	6	355	675	1 735	656
	Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	367	222	662	1 178	744	868
	Olympia flat oyster	<i>Ostrea lurida</i>	—	—	—	—	—	—
	Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	28 607	20 371	36 262	29 199	28 558	39 540
	American cupped oyster	<i>Crassostrea virginica</i>	231 842	213 902	180 971	137 855	128 589	97 852
	Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	—	—	399	646	1 278	11 305
	Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	15 743	19 517	21 478	35 540	24 085	17 791
	Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	55	1 192	212	197	346	93
	Giant Pacific scallop	<i>Pecten caurinus</i>	3 649	2 608	2 714	961	1 398	2 415
	Sea scallop	<i>Placopecten magellanicus</i>	57 738	73 379	119 684	115 852	114 689	133 859
	Calico scallop	<i>Argopecten gibbus</i>	125 609	16 916	85 363	121 720	67 330	11 220
	Bay scallop	<i>Argopecten irradians</i>	5 153	4 714	2 904	2 329	1 360	2 596
	Icelandic scallop	<i>Chlamys islandica</i>	—	—	113	—	0	0
	Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	—	—	—	—	—	231
	Ocean quahog	<i>Arctica islandica</i>	195 128	169 725	187 562	171 707	191 746	177 322
	Surf clam	<i>Spisula solidissima</i>	182 833	195 162	149 183	156 204	163 721	173 502
	Stimpson's surf clam	<i>Spisula polynyma</i>	—	—	—	—	—	3 438
	Hard clam	<i>Mercenaria mercenaria</i>	32 424	32 731	34 633	31 673	22 026	23 893
	Atlantic razor clam	<i>Ensis directus</i>	—	—	—	—	—	—
	Pacific razor clam	<i>Siliqua patula</i>	—	—	—	156	—	—
	Soft clam	<i>Mya arenaria</i>	15 908	11 771	16 101	14 894	14 485	12 361
	Geoduck clam	<i>Panopea generosa</i>	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	24 173	13 264	11 839	13 980	21 342	19 557
	Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	10 554	13 459	11 473	19 090	23 041	15 183
	Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	5 115	5 492	10 256	2 043	6 819	11 326
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	10 118	19 178	19 620	36 549	28 007	16 988
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	3 380	2 339	4 688	4 631	4 130	4 497
	Frogs	<i>Rana spp</i>	6	5	1	4	1	9
	Terrapins	<i>Malaclemys spp</i>	—	—	—	—	1	—
	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	—	—	—	—	—	—
	River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	67	39	72	73	63	79
	Horseshoe crab	<i>Limulus polyphemus</i>	53	1	227	302	495	332
	Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	—	—	—	—	—	20
	Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	8 941	14 749	23 526	30 589	29 504	28 726
	Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	—	—	—	—	—	3
	Marine worms nei	<i>Polychaeta</i>	538	482	472	389	419	456
	Total		4 949 254	5 166 627	5 986 233	5 937 516	5 763 321	5 856 003
	Virgin Is Br							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 010	1 054	1 098	1 130	1 194	1 212
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	138	144	150	154	163	165
	Total		1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377
	Virgin Is US							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	550	860	849	628	725	725 F
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	35	54	30	48	58	58 F
	Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	—	—	2	1	2	2 F
	Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	15	11	8	10	16	16 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	2	1	1	0	0	0
	Total		602	926	890	687	801	801 F
	Total		8 374 989	8 639 308	9 633 196	9 550 738	9 515 939	9 525 531

E-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, South Amérique du Sud América del Sur	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Argentina</i>								
	Characins	<i>Characidae</i>	6 937	3 982	4 440	6 160	7 350	6 734
	Freshwater siluroids, etc	<i>Siluridae</i>	2 284	4 176	3 084	3 980	2 900	3 089
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	344	450	266	350	341	308
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	400	460	495	350	400	450
	River anchoita	<i>Lycengraulis olidus</i>	0	7	—	5	110	50
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	7 273	9 034	7 899	7 667	9 341	8 965
	Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	—	—	1 202	2 549	1 538	2 248
	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	2 304	2 398	2 194	1 307	5 000	32 836
	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	259 334	270 558	314 220	296 026	294 333	341 042
	Patagonian hake	<i>Merluccius polylepis</i>	—	—	54 323	2 326	3 139	4 894
	Patagonian grenadier	<i>Macrurus magellanicus</i>	1 602	1 452	12 854	6 951	3 033	3 840
	Grenadiers	<i>Macrurus spp</i>	—	—	318	61	94	36
	Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	2 650	3 254	48	0	0	—
	Argentine conger	<i>Conger orbignyanus</i>	141	72	19	20	21	19
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	1 208	918	672	1 561	2 069	2 484
	Argentine seabass	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	15 938	11 936	11 529	10 466	14 204	7 546
	Striped weakfish	<i>Cynoscion striatus</i>	8 132	12 513	10 347	17 684	10 082	9 488
	Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	4 065	11 006	8 893	11 346	6 025	6 398
	Argentine croaker	<i>Umbrina canosai</i>	56	309	180	176	564	373
	King weakfish	<i>Macrodon ancylodon</i>	4	55	4	8	3	—
	Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	1	11	6	32	13	1
	Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	6 192	2 494	3 946	5 728	5 460	2 768
	Castaneta	<i>Cheilodactylus bergi</i>	24	133	173	406	293	251
	Brazilian flathead	<i>Percophis brasiliensis</i>	1 640	2 323	2 255	3 255	4 242	3 832
	Patagonian blennie	<i>Eleginops maclovinus</i>	247	227	86	21	27	29
	Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	107	144	825	53	105	135
	Percoids nei	<i>Percidae</i>	5 673	4 329	4 147	4 550	5 275	2 949
	Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	9 208	14 363	15 276	17 307	20 798	34 096
	Blackbelly rosefish(Jacopever)	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	27	2 013	77	111	132	953
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	11	13	69	6	9	3
	Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	753	717	485	466	949	454
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	132	110	598	484	381	241
	Blue jack mackerel	<i>Trachurus picturatus</i>	418	81	157	722	666	232
	Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	335	147	85	54	142	49
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	477	852	522	1 484	932	836
	Argentine menhaden	<i>Brevortia pectinata</i>	168	455	282	420	755	275
	Argentine anchoita	<i>Engraulis anchoita</i>	12 047	15 712	19 369	19 468	20 730	13 100
	Clupeoids nei	<i>Clupeidae</i>	—	1	1	4	3	1
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	1 399	699	1 607	2 794	1 327	1 207
	King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	11	2	—	—	—	—
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	101	138	0	7	111	106
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	6	—	2	—	1	2
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	153	356	469	344	354	151
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	44	23	18	66	33	23
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	100	41	72	50	17	78
	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	4	4	—	—	8	9
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	361	31	351	198	175	230
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
	White snake mackerel(=Sierra)	<i>Thyrsopterus lepidopodes</i>	—	—	—	—	—	21
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	4 393	4 806	4 197	4 654	7 966	3 736
	Patagonian smoothhound	<i>Mustelus schmitti</i>	6 099	7 191	7 173	13 597	8 096	7 610
	Liveroil sharks	<i>Galeorhinus spp</i>	48	1	15	175	38	67
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	2 017	2 814	3 190	3 232	3 492	3 701
	Elephantfishes	<i>Callorhynchus spp</i>	1 262	782	684	921	779	850
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	5 841	5 325	4 280	3 216	4 108	4 459
	Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>	188	195	153	121	120	125
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	173	165	108	128	132	170
	Argentine stiletto shrimp	<i>Altemesia longinaris</i>	429	211	295	338	177	197
	Argentine red shrimp	<i>Pleoticus muelleri</i>	9 835	6 768	2 541	17 800	11 680	9 852
	Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	487	732	712	397	315	224
	River Plata mussel	<i>Mytilus platensis</i>	836	966	1 173	851	2 111	3 528
	Magellan mussel	<i>Aulacomya ater</i>	1	—	—	—	—	—
	Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	1 086	11	36	16	836	442
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	239	250	205	109	157	123
	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	21 541	12 455	51 118	20 777	23 106	27 603
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	11	75	32	59	33	52
	<i>Total</i>		406 797	420 746	559 777	493 414	486 631	555 571
<i>Bolivia</i>								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	10	10	626	30
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 720	2 744	3 075	3 050	3 000	3 038
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	50	32	40	80	320	380
	...A	<i>Basilichthys bonariensis</i>	...	...	...	...	8	290
	Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	400	1 095	1 146	1 282	2 070	3 686
	<i>Total</i>		4 170	3 871	4 271	4 422	6 024	7 424

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Brazil</i>							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	214	146	109	96 F	99 F	100 F
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	9 875	10 226	12 331	10 897 F	11 153 F	11 100 F
Cichlids nei	<i>Cichlidae</i>	11 233	14 583	16 323	14 424 F	14 763 F	14 700 F
Characins	<i>Characidae</i>	97 787	97 731	105 502	93 232 F	95 423 F	95 400 F
Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	50 165	51 897	47 322	41 818 F	42 801 F	42 800 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	31 505	38 979	42 504	37 561 F	38 444 F	38 400 F
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	91	0	2	2 F	2 F	2 F
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 798	2 842	2 853	2 493 F	2 556 F	2 500 F
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	8 343	8 817	9 312	8 138 F	8 343 F	8 300 F
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	2 347	1 195	1 121	980 F	1 005 F	1 000 F
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	29 019	15 900	15 294	13 366 F	13 702 F	13 700 F
Argentine conger	<i>Conger orbignyanus</i>	281	1 029	627	548 F	562 F	560 F
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	5 248	7 034	8 809	7 699 F	7 893 F	7 800 F
Snooks(=Robalos)nei	<i>Centropomus spp</i>	2 360	2 658	2 582	2 256 F	2 313 F	2 300 F
Brazilian groupers	<i>Mycteroperca spp</i>	2 117	1 126	1 228	1 073 F	1 100 F	1 100 F
Red grouper	<i>Epinephelus morio</i>	1 975	1 834	2 094	1 830 F	1 876 F	1 800 F
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	2 027	2 402	2 628	2 297 F	2 355 F	2 300 F
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	9 872	9 649	4 026	3 518 F	3 607 F	3 600 F
Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	2 784	3 099	3 195	2 792 F	2 862 F	2 800 F
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	581	...	...	...	...	...
Barred grunt	<i>Conodon nobilis</i>	1 411	2 378	1 644	1 437 F	1 473 F	1 400 F
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	53 814	40 619	38 650	33 779 F	34 627 F	34 600 F
Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	34 039	34 724	34 285	29 964 F	30 716 F	30 700 F
Southern kingcroaker	<i>Menticirrhus americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Argentine croaker	<i>Umbrina canosai</i>	19 045	16 537	20 187	17 643 F	18 086 F	18 000 F
Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	703	916	862	753 F	772 F	770 F
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	136	228	146	127 F	130 F	130 F
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	233	512	293	256 F	263 F	260 F
Brazilian sandperches	<i>Pinguipes spp</i>	437	685	384	335 F	344 F	340 F
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	1 682	1 869	2 698	2 358 F	2 418 F	2 400 F
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	194	650	1 029	899 F	922 F	920 F
Ballyhoo halfbeak	<i>Hemirhamphus brasiliensis</i>	801	472	560	489 F	501 F	500 F
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	1 026	891	734	641 F	657 F	650 F
Barracudas	<i>Sphyrna spp</i>	227	234	210	183 F	188 F	180 F
Mullet(=Mullet)	<i>Mugilidae</i>	23 933	21 204	16 645	14 547 F	14 912 F	14 900 F
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	330	150	194	169 F	173 F	170 F
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	148	451	324	283 F	290 F	290 F
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	7 792	4 858	6 163	5 386 F	5 521 F	5 500 F
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	27 778	5 493	5 107	4 463 F	4 575 F	4 500 F
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	...	8 854	8 542	7 465 F	7 652 F	7 600 F
Common dolphin	<i>Coryphaena hippurus</i>	1 476	1 985	2 000	1 748 F	1 792 F	1 700 F
Gulf butterflyfish, harvestfishes	<i>Peprilus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	99	93	89	78 F	80 F	80 F
Tarpon	<i>Tarpon(=Megalops) atlanticus</i>	1 841	1 828	1 597	1 396 F	1 431 F	1 400 F
Brazilian sardinella	<i>Sardinella brasiliensis</i>	123 961	126 180	91 241	65 139	78 106	32 081
Brazilian menhaden	<i>Brevoortia aurea</i>	3 477	7 375	3 868	3 381 F	3 466 F	3 400 F
Scaled sardines	<i>Harengula spp</i>	—	—	—	—	—	—
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	5 903	4 887	3 890	3 400 F	3 485 F	3 400 F
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	179	276	345	214	214	214
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	21	17	10	...	...	...
King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	807	42	41	666	671	676
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	1 487	19	14	1 161	1 161	1 161
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	623	644	664	1 904	1 820	1 761
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	406	476	188	108	103	103
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	25 068	15 278	10 678	17 316	19 930	15 069
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	1	0	2	0	2	1
Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	134	171	254	229	154	109
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	380	498	319	430	452	500
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	2 882	1 534	1 820	2 309	2 389	842
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	415	835	700	904	502	582
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	62	244	163	338	126	167
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	26	33	33	59	64	58
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	40	117	84	82	158	205
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	45	—	—	—	—	—
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	501	728	921	810	705	1 452
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	3	223	4	12	24	9
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	1 729	1 425	1 320	1 154 F	1 183 F	1 100 F
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	44 510	35 762	5 697	4 979 F	5 104 F	5 100 F
Chola guitarfish	<i>Rhinobatos percellens</i>	2 239	1 297	1 279	1 118 F	1 146 F	1 100 F
Sawfishes	<i>Pristidae</i>	746	717	772	675 F	692 F	690 F
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	4 994	4 950	4 687	4 096 F	4 199 F	4 100 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	21 625	18 765	21 023	18 374 F	18 835 F	18 800 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	159 973	201 625	266 652	246 415	240 007	242 332
River prawns	<i>Macrobrachium spp</i>	10 151	9 978	8 062	7 124 F	7 292 F	7 200 F
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	15	9	8 F	9 F	9 F
Dana swimcrab	<i>Callinectes danae</i>	4 734	4 913	4 597	4 018 F	4 119 F	4 100 F
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	18 403	14 133	15 114	13 209 F	13 541 F	13 500 F
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	6 929	6 176	6 930	6 057 F	6 209 F	6 200 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1 148	715	...	...	...	...
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	67 510	55 416	54 604	47 722 F	48 920 F	50 000 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	707	924	837	732 F	750 F	750 F
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	621	483	487	426 F	437 F	430 F
Common squids	<i>Loligo spp</i>	885	2 032	1 547	1 352 F	1 386 F	1 300 F
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	666	571	710	621 F	637 F	630 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	5 982	4 592	4 021	3 514 F	3 603 F	3 600 F

E-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, South Amérique du Sud América del Sur	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Frogs	<i>Rana spp</i>	...	10	10	9 F	10 F	10 F
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	11	7	4	3 F	3 F	3 F
	River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	57	8	5	4 F	4 F	4 F
	Total		966 808	940 869	933 811	829 491	850 000	800 000 F
Chile								
	Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	—	—	41	165	1 860	9 498
	Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	—	—	—	3	11	389
	Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	500	1 144	1 821	4 075	6 974	13 426
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	619	1 007	945	1 267	2 871	5 481
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	206	323	365	502	773	821
	Moras	<i>Moridae</i>	—	—	35	—	—	—
	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	2 871	2 611	2 573	4 710	5 578	3 931
	South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	28 688	29 715	30 905	50 136	46 881	52 820
	Patagonian hake	<i>Merluccius polylepis</i>	31 686	38 518	56 627	69 342	57 408	52 112
	Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	18 716	37 081	132 005	211 624	227 393	128 002
	Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	3 970	3 725	4 564	7 797	4 395	5 402
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	5 032	6 985	4 337	4 300	6 889	9 387
	Tilefishes	<i>Branchiostegidae</i>	120	156	63	102	207	396
	Southeast Pacific grunt	<i>Isacia conceptionis</i>	633	581	372	129	319	500
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	953	857	960	1 227	1 545	1 828
	Drums	<i>Sciaena spp</i>	105	23	10	30	32	34
	Patagonian blennie	<i>Eleginops maclovinus</i>	466	496	607	511	673	610
	Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	6 995	8 464	11 720	15 246	14 683	13 203
	Red cusk-eel	<i>Genypterus chilensis</i>	1 475	1 490	1 442	1 347	1 458	1 323
	Black cusk-eel	<i>Genypterus maculatus</i>	3 908	3 783	5 742	5 341	6 116	6 991
	South Pacific breams	<i>Seriola spp.</i>	9 317	5 754	4 668	8 880	10 206	7 021
	Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	603	689	593	911	920	1 109
	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	738	558	550	598	778	929
	Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	944	1 997	1 875	1 438	2 327	5 532
	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	1 456 989	1 184 317	1 770 037	2 138 255	2 390 117	2 471 875
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	82	305	554	1 339	1 554	743
	Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	16	—	—	1	18	10
	South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	2 886 609	2 585 226	2 202 502	1 525 830	1 589 904	900 275
	Pacific menhaden	<i>Ethmidium maculatum</i>	4 051	2 778	1 864	1 346	1 510	1 117
	Araucanian herring	<i>Strangomera bentincki</i>	26 993	22 942	31 823	18 056	159 650	285 757
	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>	142 541	1 463 446	335 873	911 738	1 687 354	845 169
	Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chilensis</i>	7 154	1 803	1 411	579	316	109
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	342	764	2 059	4 455	5 824	4 955
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	175	154	5	27	102	308
	Shoek	<i>Thyrsites atun</i>	128	15	7	29	104	144
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	11 314	1 584	32 799	26 423	39 328	192 948
	Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	624	659	502	908	1 307	1 026
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	1 016	1 377	1 215	1 557	2 020	1 317
	Elephantfishes	<i>Callorhynchus spp</i>	864	724	840	2 532	3 814	2 900
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 569	2 840	3 036	4 951	7 314	13 980
	Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	0	0	0	9	—	32
	Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>	2 636	2 593	2 188	2 161	2 297	1 834
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	3 455	5 123	6 911	6 904	5 312	5 585
	Juan Fernandez rock lobster	<i>Jasus frontalis</i>	35	43	36	29	23	19
	Craylets, squat lobsters	<i>Galatheididae</i>	8 543	11 442	11 175	12 364	4 515	5 796
	Chilean nylon shrimp	<i>Heterocarpus reedi</i>	2 949	2 980	4 500	4 956	5 579	6 626
	Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	2 598	3 264	4 061	5 938	5 329	4 527
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	641	1 010	1 635	996	1 193	2 294
	Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	7 237	10 738	8 078	6 252	6 693	4 076
	Sea snail	<i>Concholepas concholepas</i>	11 103	6 369	21 236	11 180	—	227
	Chilean flat oyster	<i>Ostrea chilensis</i>	892	735	497	694	539	221
	Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	25	244	80	139	206	144
	Chilean mussel	<i>Mytilus chilensis</i>	10 189	10 923	9 005	11 888	11 160	10 854
	Magellan mussel	<i>Aulacomya ater</i>	6 941	9 703	8 908	8 914	8 765	7 090
	Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	1 136	978	686	1 108	1 548	1 514
	Peruvian calico scallop	<i>Argopecten purpuratus</i>	1 410	492	258	966	661	1 182
	Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	697	706	1 285	318	462	912
	Taca clam	<i>Protothaca thaca</i>	32 329	37 197	35 044	43 761	33 367	24 089
	Macha clam	<i>Mesodesma donacium</i>	8 410	11 524	12 591	15 409	17 122	9 397
	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	2 592	2 377	4 051	7 294	1 557	2 714
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	0	0	0	0	0	0
	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	—	—	—	153	—	—
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	1 256	2 530	1 526	4 157	3 075	2 652
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	157	42	18	1 216	27	20
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	4 728	5 820	4 704	8 661	25 292	40 626
	Red sea-squirt	<i>Pyura chilensis</i>	3 882	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961
	Chilean sea-urchin	<i>Loxechinus albus</i>	30 577	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648
	Total		4 804 430	5 571 638	4 814 641	5 209 883	6 454 142	5 195 418

E-3

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Colombia							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	5	5	8	12	62	60
Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	300	300	800	800	1 015	2 040
...A	<i>Colossoma brachypomum</i>	400	400	600	600	839	1 100
Characins	Characidae	24 628	28 501	28 880	31 611	17 700	19 507
Freshwater silurids, etc	Siluridae	6 430	5 733	6 981	6 981	3 563	4 231
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	16 310	20 642	24 327	10 101	14 764	10 197
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	400	400	550	600	820	1 200
Flatfishes nei	Pleuronectiformes	46	75	99	49	4	28
Sea catfishes nei	Ariidae	212	265	386	372	558	633
Demersal percomorphs nei	Perciformes	232	237	270	134	82	451
Snooks(=Robalos)nei	<i>Centropomus spp</i>	310	521	512	311	266	196
Nassau grouper	<i>Epinephelus striatus</i>	88	99	31	25	42	42
Spotted grouper	<i>Epinephelus analogus</i>	33	58	58	25	24	18
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	184	259	475	1 501	693	230
Groupers, seabasses nei	Serranidae	25	34	21	78	34	46
Yellow snapper	<i>Lutjanus argentiventris</i>	231	326	198	49	594	408
Southern red snapper	<i>Lutjanus purpureus</i>	269	175	165	209	106	66
Lane snapper	<i>Lutjanus synagris</i>	352	354	234	105	199	1 070
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	901	1 167	585	415	516	140
Snappers, jobfishes, nei	Lutjanidae	30	31	5	31	59	44
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	Leiognathidae	185	249	1 299	1 138	917	1 055
Grunts, sweetlips, nei	Haemulidae (=Pomadasyidae)	200	256	408	425	208	203
Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	214	373	172	114	209	147
Croakers nei	<i>Micropogonias spp</i>	193	285	226	170	312	130
Kingcroakers nei	<i>Menticirrhus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Croakers, drums nei	Sciaenidae	—	—	—	—	11	8
Brazilian mullet	<i>Mugil brasiliensis</i>	65	72	134	220	87	55
Mullets nei	Mugilidae	61	210	243	331	245	240
Threadfins, tasselfishes nei	Polynemidae	1	2	—	—	—	—
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	192	614	553	505	523	386
Ladyfish	<i>Elops saurus</i>	—	2	7	4	55	21
Tarpon	<i>Tarpon(=Megalops) atlanticus</i>	—	3	8	7	11	9
Pacific anchoveta	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	53	38	28	259	3 512	7 643
Clupeoids nei	Clupeoidei	—	—	—	—	19	165
Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	101	81	72	151	112	76
Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	638	549	512	281	367	225
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	22	11	102	159	37	25
Tuna-like fishes nei	Scombroidei	1 760	2 603	2 879	16 766	31 125	31 539
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	474	955	921	613	932	618
Skates and rays, nei	Rajiformes	—	—	—	—	—	—
Marine fishes nei	Osteichthyes	9 802	9 847	4 296	3 047	5 249	4 445
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	1	1	1	10	50	60
Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	322	393	342	363	327	356
Western white shrimp	<i>Penaeus occidentalis</i>	951	1 273	1 036	1 393	2 348	2 615
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	2 267	2 567	2 008	3 361	3 630	6 298
Pacific seabobs	<i>Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp</i>	1 189	1 981	1 917	2 607	3 795	1 702
Natantian decapods nei	Natantia	623	402	1 705	456	1 171	664
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	145	229	169	141	97	100
Clams nei	Bivalvia	193	195	205	419	109	95
Squids nei	Loliginidae, Ommastrephidae	429	523	408	315	406	180
Marine molluscs nei	Mollusca	74	95	692	1 008	495	352
Total		71 541	83 391	85 528	88 272	98 299	101 119
Ecuador							
Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	...	...	68	17	17	18
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	867	900	900	578	578	600
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	105	342	342	414
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	—	—	—	—	2 312	138
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	694 853	627 470	263 456	384 623	334 224	29 118
Deepbody thread herring	<i>Opisthonema libertate</i>	35 992	35 244	36 142	38 089	89 777	41 684
Pacific anchoveta	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	3 871	25 877	63 509	32 720	25 868	22 982
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	—	—	—	10	—	—
Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	150	260	320	1 130	760	220
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	22 950	23 390	20 180	19 539	32 295	32 568
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	9 500	17 360	15 690	29 554	24 656	22 332
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	2 330	500	240	575	1 519	2 975
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	—	352
Tuna-like fishes nei	Scombroidei	180	870	540	880	590	240
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	114 139	107 711	116 625	180 347	145 577	74 473
Marine fishes nei	Osteichthyes	157 100	104 107	80 699	101 553	...	76 479
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	...	745	764	764	849
Marine crabs nei	Reptantia	3 200	2 350	266	674	140	150
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	343	319	239	204	205	125
Western white shrimp	<i>Penaeus occidentalis</i>	36 228	52 794	78 723	82 580	78 416	84 723
Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	8	5	8	14	8	2
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	15	11	3	6	3	9
Sea mussels nei	Mytilidae	350	215	—	—	—	—
Clams nei	Bivalvia	4 550	3 094	1 431	1 655	1 653	21
Common squids	<i>Loligo spp</i>	255	188	207	138	200	626
Marine turtles nei	Testudinata	124	715	—	—	—	—
Total		1 087 005	1 003 380	680 096	875 992	739 904	391 098

E-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, South Amérique du Sud América del Sur	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Falkland Is</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	...A	<i>Salilota australis</i>	...	...	...	109	7	4
	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	...	...	...	24	—	—
	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	...	...	...	945	79	46
	Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	...	...	...	287	21	—
	Patagonian blennie	<i>Eleginops maclovinus</i>	3	3	7	7	—	4
	Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	...	...	...	2	3	—
	Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	...	...	...	56	4	1
	Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	—	—	—	—	—	0
	Falkland sprat	<i>Sprattus fuegensis</i>	—	—	—	—	—	0
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	...	...	...	68	8	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	3	—	—
	Softshell red crab	<i>Paralomis granulosa</i>	5	5	16	27	—	—
	Magellan mussel	<i>Aulacomya ater</i>	—	—	—	—	—	0
	Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	...	...	...	1 092	4 501	5 796
	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	...	...	...	8	—	8
	Sevenstar flying squid	<i>Martialia hyadesi</i>	—	—	—	—	1	—
	Total		8	8	23	2 628	4 624	5 859
<i>Fr Guiana</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 835	2 181	2 510	2 286	2 584	1 937
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	15	35	72	63	89	83
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	641	1 109	2 795	2 590	2 980	3 680
	Total		2 491	3 325	5 377	4 939	5 653	5 700
<i>Guyana</i>								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	800	800	800	800	800	800
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	33 553	33 503	33 058	32 044	30 690	32 208
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	632	584	560	509	380	374
	Atlantic seabob	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	2 609	2 496	2 333	3 157	3 454	3 510
	Total		37 594	37 383	36 751	36 510	35 324	36 892
<i>Paraguay</i>								
	Characins	<i>Characidae</i>	2 000	4 000	3 100	3 100	3 400	4 000
	Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	3 000	6 000	4 600	4 600	5 100	6 000
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 500	3 000	2 300	2 300	2 500	2 500
	Total		7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500
<i>Peru</i>								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	—	—	—	—	—	35
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	52	36	89	230	230	186
	...A	<i>Colossoma macropomum</i>	—	—	30	30	30	85
	...A	<i>Colossoma bidens</i>	—	—	—	—	—	77
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	27 791	32 589	36 456	39 507	33 859	29 328
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	607	506	661	850	1 000	1 608
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	896	1 482	1 724	1 545	1 697	2 132
	South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	18 373	38 952	32 026	78 869	88 004	127 291
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	293	393	206	279	921	182
	Peruvian rock seabass	<i>Paralabrax humeralis</i>	7 519	6 007	4 323	5 770	3 694	3 543
	Tilefishes	<i>Branchiostegidae</i>	875	516	419	337	205	326
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	241	93	80	106	222	158
	Southeast Pacific grunt	<i>Isacia conceptionis</i>	610	309	289	1 123	1 635	1 359
	Drums	<i>Sciaena spp</i>	11 711	7 538	3 500	10 730	9 351	6 764
	Peruvian weakfish	<i>Cynoscion analis</i>	4 567	4 462	5 187	4 384	4 027	5 078
	Croakers nei	<i>Micropogonias spp</i>	850	1 536	2 601	1 406	2 149	1 529
	Peruvian drum	<i>Paralichthys peruianus</i>	24 588	12 143	10 640	11 229	7 532	8 704
	Pintadilla	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	348	478	274	257	324	270
	Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	1 229	2 445	2 634	3 957	2 563	1 652
	South Pacific breams	<i>Seriola spp.</i>	11 161	35 551	43 358	21 514	11 457	10 065
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	1 450	6 720	2 983	616	1 204	382
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	15 269	17 004	24 475	16 827	29 252	21 110
	Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	1 015	3 930	3 953	5 620	10 276	10 258
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	106	912	551	151	247	392
	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	87 466	49 863	46 304	118 076	140 720	191 139
	Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	684	858	949	807	1 031	921
	South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	2 903 728	1 720 905	2 469 202	3 470 422	2 568 910	3 265 297
	Pacific menhaden	<i>Ethmidium maculatum</i>	1 397	1 790	943	1 770	7 128	6 454
	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	<i>Engraulis ringens</i>	844 255	3 481 869	1 764 635	2 701 369	3 720 173	2 926 408
	Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	2 349	3 318	18 032	33 986	26 218	40 142
	Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	702	1 713	1 229	1 576	1 726	731
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	—	371	2 417	1 433	1 85	99
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	267	724	435	2 930	1 437	613
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	92	33	62	129	83	2
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	57 069	38 709	24 072	25 554	32 042	60 776
	Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	8 764	10 239	11 137	13 160	12 589	6 458
	Angelsharks, sand devils	<i>Squatinae</i>	563	1 731	1 432	576	313	190

E-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, South Amérique du Sud América del Sur	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Peruvian guitarfish	<i>Rhinobatos planiceps</i>	1 413	2 046	1 161	3 033	715	539
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	5 496	7 276	7 922	8 251	9 849	4 311
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	546	1 959	1 465	1 615	1 579	1 061
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	23 354	65 672	18 101	8 880	62 206	70 447
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	794	1 764	1 497	1 372	1 931	3 971
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	46	24	49	18	44	11
	Whiteleg shrimp	<i>Penaeus vannamei</i>	1 468	1 644	3 062	3 500	3 353	3 000
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	3 673	3 443	5 859	4 383	5 501	6 855
	Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	4 314	8 271	7 702	11 109	10 694	4 658
	Magellan mussel	<i>Aulacomya ater</i>	4 676	8 714	9 421	9 083	12 784	16 460
	Peruvian calico scallop	<i>Argopecten purpuratus</i>	50 118	16 021	5 294	6 862	3 351	6 235
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	1 141	1 120	869	606	1 861	6 448
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	840	869	1 858	1 183	1 384	1 223
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	206	870	84	852	2 992	7 441
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	3 045	10 736	5 485	3 812	13 084	10 567
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	36	9	305	32	79	101
	<i>Total</i>		4 138 053	5 616 163	4 587 442	6 641 716	6 853 841	6 875 072
	<i>Suriname</i>							
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	228	109	107	126	130 F	140 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 282	2 835	3 921	2 808	2 810 F	3 030 F
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	40	23	52	44	50 F	60 F
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	591	684	1 107	706	710 F	770 F
	<i>Total</i>		4 141	3 651	5 187	3 684	3 700 F	4 000 F
	<i>Uruguay</i>							
	Characins	<i>Characidae</i>	576	588	1 010	117	204	128
	Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	41	37	23	18	18	58
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	43	125	84	65	40	32
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	—	—	—	1	—	—
	River anchoita	<i>Lycengraulis olidus</i>	—	—	—	—	—	—
	Bastard halibuts	<i>Paralichthys spp</i>	116	211	139	136	164	105
	Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	55	66	64	31	71	59
	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	97 150	86 213	83 693	60 736	69 329	55 751
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	—	—	—	77	52	74
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	294	56	84	86	15	10
	Argentine seabass	<i>Acanthistius brasilianus</i>	—	82	108	106	13	10
	Striped weakfish	<i>Cynoscion striatus</i>	7 322	12 894	10 703	6 848	10 962	5 665
	Atlantic croaker	<i>Micropogonias undulatus</i>	19 324	24 393	28 173	25 915	23 993	17 488
	Argentine croaker	<i>Umbrina canosai</i>	172	880	501	424	961	1 271
	King weakfish	<i>Macrodon ancylodon</i>	280	399	441	259	159	117
	Black drum	<i>Pogonias cromis</i>	—	619	314	150	303	46
	Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	48	148	14	5	217	30
	Castaneta	<i>Cheilodactylus bergi</i>	0	481	299	1 138	440	634
	Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	905	1 626	2 443	632	290	363
	Blackbelly rosefish(Jacopever)	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	1 910	1 395	246	747	1 179	2 869
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	—	47	74	83	112	136
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	122	61	—	1	1	1
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	—	25	30	4	20	8
	Parona leatherjack	<i>Parona signata</i>	362	450	626	610	673	221
	Argentine menhaden	<i>Brevoortia pectinata</i>	297	2 036	625	32	1 140	205
	Argentine anchoita	<i>Engraulis anchoita</i>	0	354	457	601	25	7
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	0	0	0	0	0	0
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	0	3	0	0	0	0
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	10	6	4	2	0	0
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	1 531	262	178	97	88	55
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	354	270	109	178	64	18
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	463	177	204	120	55	38
	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	0	0	—	1	1	1
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	1 140	543	699	432	314	302
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	78	31	0	0	0	0
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	—	151	10	2	0	31
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	1 475	1 328	1 348	1 150	1 145	1 271
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 380	1 888	2 288	2 615	3 135	2 765
	Southern king crab	<i>Lithodes antarcticus</i>	2	2	—	3	0	2
	Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	92	642	—	—	0	0
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1	3	3	16	9	2
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	—	—	—	—	—
	River Plata mussel	<i>Mytilus platensis</i>	53	36	151	256	343	389
	Donax clams	<i>Donax spp</i>	52	51	35	—	—	1
	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	262	103	17	—	12	43
	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	333	2 061	2 603	3 652	6 071	623
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1	0	0	0	—	0
	Frogs	<i>Rana spp</i>	—	—	—	1	—	0
	<i>Total</i>		138 244	140 743	137 800	107 347	121 618	90 829

E-3	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				America, South Amérique du Sud América del Sur	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Venezuela</i>								
	Characins	<i>Characidae</i>	4 388	5 621	9 189	10 936	8 639	6 064
	Catfishes, nei	<i>Ictalurus spp</i>	4 978	6 363	11 260	11 712	5 961	4 375
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	21 363	17 350	18 627	19 140	16 197	16 169
	Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	...	...	...	...	259	212
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	4 269	2 186	2 586	3 307	5 327	5 629
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	805	1 114	2 183	2 524	3 645	2 024
	Common snook	<i>Centropomus undecimalis</i>	860	614	723	814	932	1 246
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	2 102	2 131	2 318	1 650	1 772	5 971
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	109	62	65	61	140	151
	Yellowtail snapper	<i>Ocyurus chrysurus</i>	473	351	388	464	674	715
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	5 641	5 752	5 591	4 033	4 215	14 323
	Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	6	9	6	1 092	28	—
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	5 737	5 919	6 018	3 789	4 659	4 752
	Weakfishes nei	<i>Cynoscion spp</i>	16 049	13 132	13 775	12 479	12 853	12 701
	Whitemouth croaker	<i>Micropogonias furnieri</i>	3 275	3 965	4 104	3 357	4 297	4 722
	Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	347	247	312	432	636	983
	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	4 640	4 429	3 662	3 466	5 115	8 237
	Brazilian mullet	<i>Mugil brasiliensis</i>	1 522	1 266	1 740	2 117	3 241	2 686
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	172	69	207	380	326	516
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	336	432	414	549	1 233	1 186
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	3 520	2 666	2 449	3 724	4 549	5 141
	Atlantic moonfish	<i>Selene setapinnis</i>	1 085	839	1 136	1 010	1 146	2 346
	Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	66	59	65	103	155	192
	Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	169	147	222	348	413	382
	Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	2 472	2 023	1 780	1 608	1 889	2 730
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	7	20	20	9	42	27
	Gulf butterfish, harvestfishes	<i>Pepilus spp</i>	112	71	84	140	102	184
	Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	53 795	79 894	82 759	59 275	69 191	56 949
	Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	389	668	617	301	1 015	367
	Atlantic anchoveta	<i>Cetengraulis edentulus</i>	3 721	595	210	1	14	23
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	774	1 401	1 020	1 153	1 783	1 514
	Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	147	113	106	136	100	160
	King mackerel	<i>Scomberomorus cavalla</i>	833	933	940	1 335	1 500	1 069
	Atlantic Spanish mackerel	<i>Scomberomorus maculatus</i>	1 997	1 538	1 471	1 743	1 987	2 460
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	1 746	1 614	1 828	2 515	2 542	1 969
	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1 050	1 123	1 467	1 236	1 374	1 294
	Black skipjack	<i>Euthynnus lineatus</i>	—	—	—	30	380	—
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	18 220	18 468	17 900	14 509	17 802	12 938
	Blackfin tuna	<i>Thunnus atlanticus</i>	—	—	115	1 050	734	1 250
	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	467	172	26	137	41	95
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	41 923	42 909	47 014	51 955	61 562	60 144
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	3 748	2 035	345	459	256	1 185
	Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	81	77	80	22	9	9
	Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	219	218	60	17	8	8
	Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	155	151	154	41	15	15
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	51	84	86	108	57	158
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	454	426	93	40	90	70
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	1 586	1 945	2 720	1 694	1 823	4 663
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	506	584	213	321	606	1 092
	Requiem sharks	<i>Carcharhinidae</i>	5 507	7 190	5 929	7 415	5 702	5 466
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	566	636	1 068	1 464	1 347	1 296
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13 697	15 751	9 943	16 763	19 346	24 322
	Swimcrabs	<i>Portunus spp</i>	—	—	—	—	2 353	2 875
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	4 932	6 156	4 202	3 706	3 704	812
	Caribbean spiny lobster	<i>Panulirus argus</i>	202	964	184	201	805	391
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	5 953	6 623	6 074	5 606	8 625	8 140
	Stromboid conchs	<i>Strombus spp</i>	—	5	5	3	225	35
	Mangrove cupped oyster	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	783	530	464	318	484	4 705
	Rock mussel	<i>Perna perna</i>	344	243	460	575	442	656
	Ark clams	<i>Arca spp</i>	12 446	10 994	18 036	17 966	27 279	27 894
	Venus clams	<i>Veneridae</i>	138	201	302	278	425	696
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	1 910	1 367	1 362	2 671	3 299	1 944
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	765	1 726	1 212	950	1 828	1 133
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	41	64	168	237	2 056	879
	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	0	0	0	0	0	0
	Hawksbill turtle	<i>Eretmochelys imbricata</i>	0	0	0	0	0	0
	Loggerhead turtle	<i>Caretta caretta</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	0	0	0	0	0
	River and lake turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	0	0	0	0	0
	<i>Total</i>		263 649	284 235	297 557	285 475	329 254	332 340
Total			11 932 431	14 122 403	12 158 261	14 593 773	16 000 014	14 413 822

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Asia Asie Asia	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Afghanistan								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R
	Total		1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R	1 500 R
Bahrain								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	933	1 166	994	863	1 076	895
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	62	62	85	37	95	76
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	169	181	217	265	395	157
	Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	824	874	930	953	1 501	1 475
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	210	355	145	133	318	309
	Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	36	33	28	22	27	43
	Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	88	101	85	23	148	252
	Percoids nei	<i>Percoidei</i>	181	147	163	163	113	130
	Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	1 702	1 323	1 566	1 269	1 476	1 159
	Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	92	178	33	38	61	37
	Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	71	62	111	124	120	122
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	112	126	11	178	228	183
	Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	19	17	15	13	26	16
	Queenfishes	<i>Scomberoides(=Chorinemus)spp</i>	5	9	7	6	7	...
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	533	433	320	394	536	493
	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	141	290	294	189	241	148
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	673	737	750	669	762	772
	Swimcrabs	<i>Portunus spp</i>	518	154	185	191	367	589
	Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	27	40	32	21	53	64
	Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	1 325	1 733	1 843	1 118	1 514	1 248
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	42	36	28	67	140	119
	Total		7 763	8 057	7 842	6 736	9 204	8 287
Bangladesh								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	492 256	463 149	448 284	466 697	464 945	468 362
	Toli shad	<i>Tenualosa toli</i>	144 378	177 783	194 981	183 501	191 952	193 308
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	95	67	16	60	60	60
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	103 979	101 675	98 595	107 492	105 806	106 590
	Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	20 832	29 232	42 376	37 004	42 777	43 117
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	11 282	14 658	14 773	16 577	18 235	18 624
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1 252	7 418	15 660	15 774	17 151	17 039
	Frogs	<i>Rana spp</i>	1 557	2 928	2 318	2 824	2 685	730
	Total		775 631	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830
Bhutan								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R
	Total		1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R	1 000 R
Borneo Darus								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	0	1	1	1	1 F
	Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	...	0	0	0	0	0
	Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	0	0	0	—	—
	Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	...	0	0	0	—	—
	Hoven's carp	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	...	—	—	0	0	0
	Asian barbs	<i>Puntius spp</i>	...	0	0	0	0	0
	Mozambique tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)mossambic.</i>	...	0	0	0	0	0
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	86	90	85	87	85	85 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 311	2 131	2 214	1 622	1 663	1 663 F
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	54	39	19	36	44	44 F
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	535	377	244	362	421	421 F
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	...	85	85	67	80	80 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	...	36	5	11	13	13 F
	Total		2 986	2 758	2 653	2 186	2 307	2 307 F
Cambodia								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	56 200	63 981	61 954	61 000	50 300	64 800
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	10 560 F	6 850 F	16 460 F	19 840 F	24 620	37 700 F
	Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	200	200	200	200	200	300
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	204 F	127 F	317 F	380 F	470 F	720 F
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	410 F	270 F	640 F	780 F	960 F	1 480 F
	Japanese clam	<i>Corbicula japonica</i>	0	0	0	0	0	0
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
	Total		67 574	71 428	79 571	82 200	76 550	105 000

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	*1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>China</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	237 900	354 200	522 600	584 600	460 532	522 369
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	71 400	88 500	104 500	116 900	205 044	211 584
Mud carp	<i>Cirrhinus miltorella</i>	47 600	57 000	69 700	77 900	77 900	80 000
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	356 900	442 700	522 600	584 600	934 537	1 023 199
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	999 300	1 180 600	1 324 000	1 481 000	1 336 050	1 398 680
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	475 800	590 300	627 100	701 500	628 730	658 208
White amur bream	<i>Parabramis pekinensis</i>	119 000	147 600	174 200	194 900	144 358	161 615
Black carp	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	...	...	...	...	38 545	37 469
Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	23 800	29 500	34 800	39 000	89 473	106 071
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	433 222	473 102	558 370	627 758	773 586	867 923
Elongate ilisha	<i>Ilisha elongata</i>	17 302	19 937	12 494	14 680	15 823	23 454
Alaska pollack(Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	—	—	20 000	20 000	20 000	20 000
Greater yellow croaker	<i>Pseudosciaena crocea</i>	26 101	17 243	17 239	18 083	19 416	25 443
Lesser yellow croaker	<i>Pseudosciaena polyactis</i>	30 628	19 806	20 143	23 954	16 778	23 459
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	—	—	700	700	700	700
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	—	564	564	564	600
Filefishes	<i>Cantherines(=Navodon)spp</i>	272 674	426 918	407 210	263 294	392 068	337 189
Scads	<i>Decapterus spp</i>	233 883	238 079	344 753	251 170	300 000	387 896
Pomfrets, nei	<i>Pampus spp</i>	66 741	71 374	91 250	64 141	70 743	83 005
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	3 228	6 445	12 971	12 026	5 456	3 941
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	90 623	94 218	99 006	124 810	148 079	208 569
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	458 723	406 403	393 606	365 730	416 202	497 733
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	92 573	132 196	166 039	240 699	231 625	196 823
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 263 439	1 495 065	1 673 215	1 965 411	2 269 268	2 502 031
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	55 411	62 021	80 626	84 740	95 544	94 730
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	339 476	328 337	413 196	449 851	582 098	538 400
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	—	—	233	233	233	230
Fleshy prawn	<i>Penaeus chinensis</i>	73 188	112 232	187 058	253 895	211 100	223 231
Cocktail shrimp	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	84 649	139 156	108 032	139 101	73 737	97 547
Akiami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	209 120	175 207	162 366	190 589	217 278	211 365
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	—	—	7	7	7	10
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	33 982	56 220	53 010	59 016	72 874	75 773
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	50 872	54 994	65 543	73 954	73 248	82 354
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	128 860	210 657	312 680	429 675	490 514	495 895
Japanese scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	8 312	23 686	43 640	121 991	129 461	147 003
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	16 686	24 173	33 386	33 986	38 795	41 320
Japanese(=Manila)clam	<i>Venerupis japonica</i>	31 482	41 603	53 389	63 042	87 098	109 702
Razor clams	<i>Solen spp</i>	125 717	126 175	133 597	140 673	138 467	140 326
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	—	—	2 067	2 067	2 067	2 100
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	—	318	318	318	300
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	53 102	50 374	60 175	73 531	56 705	66 937
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	186 217	284 437	381 161	436 461	319 999	350 975
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	...	225	194	30	30	30
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	60 908	19 380	58 484	32 098	34 944	39 174
<i>Total</i>		<i>6 778 819</i>	<i>8 000 063</i>	<i>9 346 222</i>	<i>10 358 678</i>	<i>11 219 994</i>	<i>12 095 363</i>
<i>Cyprus</i>							
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	2	2	1	1	1	1
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	53	54	47	52	56	73
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	4	4	3	5	7	6
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	16	13	16	35	21	7
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	62	125	22	58	95	21
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	9	12	10	7	8	7
Drums	<i>Sciaena spp</i>	1	2	2	1	1	3
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	44	51	35	37	48	36
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	25	45	37	36	38	41
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	45	43	29	25	21	10
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	7	22	63	4	2	1
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	30	38	22	11	15	39
Bogue	<i>Boops boops</i>	413	266	381	334	301	283
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	83	70	91	43	51	53
Picarels	<i>Spicara spp</i>	750	645	959	811	695	793
Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	274	330	211	332	320	377
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	13	12	25	20	33	15
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	8	10	8	9	11	8
Garfish	<i>Belone belone</i>	—	—	—	—	—	—
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	4	1	6	5	2	0
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	26	42	30	4	4	4
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	—	—	—	—	—	—
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	32	13	25	41	20	23
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	80	176	106	121	169	219
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	55	138	33	92	162	11
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	214	335	237	246	252	345
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	2	2	1	1	5	1
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	2	—	3	3	2	1
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	80	90	92	95	79	108
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	101	67	108	119	201	208
<i>Total</i>		<i>2 435</i>	<i>2 608</i>	<i>2 603</i>	<i>2 548</i>	<i>2 620</i>	<i>2 694</i>

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas and species				Asia
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones et espèces				Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas y especies				Asia	
Country or area	Species	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Pays ou zone	Espèce	mt	mt	mt	mt	mt	mt
País o área	Especie						
East Timor							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Gaza Strip							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	—	—	—	—	—	—
Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	13	14 F	14 F	16 F	16 F	20 F
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	32	35 F	35 F	39 F	39 F	40 F
Seabasses	<i>Dicentrarchus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	—	—	—	—	—	—
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	—	—	—	—	—
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	11	12 F	12 F	13 F	13 F	10 F
Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	—	—	—	—	—	—
Mullet(=Red mullets)	<i>Mugilidae</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	6	7 F	7 F	8 F	8 F	10 F
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	205	222 F	222 F	247 F	247 F	250 F
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	50	54 F	54 F	60 F	60 F	60 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	25	27 F	27 F	30 F	30 F	30 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	74	79 F	79 F	87 F	87 F	90 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	—	—	—	—	—	—
Total		416	450 F	450 F	500 F	500 F	510 F
Hong Kong							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	980	920	1 140	1 090	950	920
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	705	860	900	910	850	860
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	640	570	550	590	450	490
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	1 275	1 150	1 300	1 290	1 130	1 220
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	0	0	0	0	0	0
Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	1 500	1 435	1 700	1 690	1 410	1 195
Hong Kong catfish	<i>Clarias fuscus</i>	100	110	160	140	110	120
Snakeheads(=Murruls)	<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>	200	128	200	300	270	310
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	410
Giant sea perch(=Barramundi)	<i>Lates calcarifer</i>	67	105	34	23	170	167
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	319	497	384	448	570	657
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	9 360	10 286	10 932	11 962	12 267	12 377
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	4 515	5 377	5 681	4 380	4 947	4 068
Hong Kong grouper	<i>Epinephelus akaara</i>	135	210	401	164	150	166
Greasy grouper	<i>Epinephelus tauvina</i>	108	126	353	246	160	199
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	2 777	3 290	4 029	3 449	2 656	1 971
Bigeyes nei	<i>Pracanthus spp</i>	9 489	12 844	11 547	10 753	15 706	18 303
Tilfishes	<i>Branchiostegidae</i>	1 457	1 438	1 803	1 199	1 137	1 217
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	1 767	2 216	2 513	2 747	2 343	1 861
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	15 100	19 509	23 232	21 701	18 536	20 752
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	8 728	7 167	6 674	8 115	7 575	9 890
Largeeye breams	<i>Gymnocranius spp</i>	634	728	954	798	801	634
Silver seabream	<i>Chrysophrys major</i>	202	336	235	20	60	80
Goldlined seabream	<i>Rhabdosargus sarba</i>	202	336	754	1 529	950	830
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	2 423	2 577	1 830	1 414	1 391	1 325
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	1 080	1 429	969	1 200	893	1 102
Indian driftfish	<i>Psenes indica</i>	1 429	1 340	1 575	1 433	660	456
Pacific rudderfish	<i>Psenopsis anomala</i>	2 748	6 657	6 506	4 826	4 545	3 009
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	400	570	550	634	610	605
Scads	<i>Decapterus spp</i>	5 681	4 525	4 729	3 871	3 956	3 888
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	597	554	648	835	540	390
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	3 844	3 788	3 358	3 243	3 755	3 054
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	326	293	384	1 104	726	411
Slender rainbow sardine	<i>Dussumieria elopoides</i>	184	131	152	116	320	230
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	60	99	63	184	152	12
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	3 161	3 138	3 437	3 706	4 805	4 169
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	...	26	33	11	33	31
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	4 722	6 106	4 884	3 617	3 832	2 976
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	906	947	949	980	775	798
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	80 862	77 441	87 441	106 393	116 115	108 598
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	2 576	3 600	2 693	2 409	2 055	1 589
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	...	...	102	113	65	66
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	13 681	15 765	15 656	14 987	13 172	11 492
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	512	1 280	1 066	853	730	805
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	1 888	2 494	2 769	2 477	2 039	1 720
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	4 570	4 275	4 526	4 019	4 030	4 983
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	6 286	6 874	8 298	6 195	4 113	4 087
Total		198 196	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>India</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 090 115	1 205 050	1 227 836	1 318 982	1 381 050	1 483 633
Kelee shad	<i>Hilsa kelee</i>	21 799	24 834	27 488	24 971	27 228	29 856
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	12 140	17 882	14 447	9 372	27 720	20 612
Unicorn-cod	<i>Bregmaceros maclellandi</i>	1 579	2 781	1 965	4 293	781	981
Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	104 808	95 682	88 862	115 735	135 302	142 235
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	48 808	65 427	59 326	68 245	70 705	69 273
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	7 309	7 195	7 837	6 035	9 919	8 355
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	9 700	9 438	6 289	6 839	8 004	10 605
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	5 429	6 893	6 314	7 748	8 652	10 317
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	40 074	41 987	39 978	35 068	47 036	52 010
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	151 601	162 203	169 563	164 773	213 435	231 075
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	22 258	17 995	14 983	23 371	28 378	31 819
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	22 426	37 534	44 763	49 066	56 331	56 208
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	9 630	9 921	12 034	10 597	4 847	4 770
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	692	272	282	403	1 509	495
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	3 144	2 571	3 587	3 572	4 379	5 491
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	6 333	5 876	9 225	31 003	28 583	24 438
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	6 818	8 602	9 260	24 075	24 855	11 975
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	16 181	19 401	14 693	24 976	34 614	53 490
Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	3 106	3 207	680	22 271	33 029	260
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	18 850	21 290	25 420	15 669	48 639	69 625
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	38 104	38 119	42 770	34 616	39 100	25 491
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	272 996	270 495	246 415	227 981	273 285	267 278
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	71 395	66 848	58 060	66 246	66 730	97 724
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	45 226	53 541	46 900	60 740	51 115	56 163
Wolf-herrings	<i>Chirocentrus spp</i>	25 958	26 157	22 644	21 137	25 576	34 818
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	58	0	0	—	—	—
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	15 817	20 285	18 000	26 000	25 000	25 000
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	17 695	12 816	12 000	17 000	16 000	16 000
Streaked seerfish	<i>Scomberomorus lineolatus</i>	76	2 175	1 170	295	1 144	1 144
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	3 083	8 485	4 456	5 700	22 190	29 092
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	16 529	18 116	13 880	19 045	15 892	15 892
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	3 276	3 195	5 550	5 855	6 430	9 642
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	5 540	185	444	55	0	0
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	1 129	1 486	920	1 170	654	1 521
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	2 762	2 780	5 680	1 739	5 525	5 525
Hairtails, outlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	84 786	73 509	72 179	49 515	41 798	53 710
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	89 883	62 321	65 973	66 680	155 648	122 209
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	50 470	49 094	57 850	73 495	66 281	51 230
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	200 643	191 294	184 871	184 211	306 251	348 352
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	...	...	...	109 382	110 457	122 646
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	232 489	215 324	197 171	107 012	115 662	129 149
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	22 257	18 379	20 728	18 146	14 361	16 989
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	21 300	21 349	44 082	62 331	86 011	42 300
Frogs	<i>Rana spp</i>	1 785	1 216	1 200	1 200	1 200	1 200
<i>Total</i>		<i>2 826 057</i>	<i>2 923 210</i>	<i>2 907 775</i>	<i>3 126 615</i>	<i>3 641 306</i>	<i>3 790 598</i>
<i>Indonesia</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	58 562	73 567	91 806	88 315	92 878	101 640
Nilem carp	<i>Osteochilus hasselti</i>	19 912	17 208	16 397	10 648	20 513	23 560
Hoven's carp	<i>Leptobarbus hoeveni</i>	6 394	7 761	6 308	5 077	4 905	4 840
Java barb	<i>Puntius javanicus</i>	40 699	44 525	38 839	46 385	40 408	44 770
Asian barbs	<i>Puntius spp</i>	10 752	9 561	10 983	11 024	15 127	15 950
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)mossambic.</i>	30 112	35 261	33 213	45 050	38 880	41 930
Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	8 892	8 524	9 831	12 195	12 309	14 570
Knifefishes	<i>Notopterus spp</i>	5 443	5 762	5 478	5 222	5 231	5 250
Glass catfishes	<i>Kryptopterus spp</i>	13 860	14 032	14 009	14 628	15 680	16 280
Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	694	1 143	2 119	2 773	16 677	4 330
Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	13 912	12 561	13 827	13 849	12 858	13 410
Indonesian snakehead	<i>Channa micropeltes</i>	10 103	9 024	10 071	10 424	9 554	10 230
Snakeheads(=Murruls)	<i>Channa (Ophicephalus) spp</i>	35 986	33 879	31 999	32 163	27 923	27 940
Giant gourami	<i>Osphronemus goramy</i>	3 736	3 938	4 495	4 623	5 363	5 400
Snakeskin gourami	<i>Trichogaster pectoralis</i>	24 952	21 868	24 918	26 722	26 673	27 920
Kissing gourami	<i>Helostoma temmincki</i>	19 659	19 014	20 487	24 027	21 217	21 780
Gudgeons, sleepers	<i>Eleotridae</i>	1 342	1 177	1 479	1 842	2 279	2 650
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	116 459	122 343	127 552	130 908	145 062	148 730
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	570	585	1 097	1 281	979	1 270
Toli shad	<i>Tenuirola toli</i>	2 376	2 144	1 577	2 299	2 135	2 450
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	93 508	103 588	105 947	118 001	119 339	120 290
Giant sea perch(=Barramundi)	<i>Lates calcarifer</i>	14 694	17 443	18 872	19 029	26 746	30 200
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 470	1 460	1 611	1 735	1 752	2 040
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	3 414	2 913	3 117	3 207	3 143	3 620
Bombay-duck	<i>Harpadon nehereus</i>	12 806	12 975	13 020	12 404	12 676	14 280
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	34 199	37 839	38 385	39 205	41 112	43 640
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	1 654	2 360	1 934	2 284	2 178	2 420
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	9 608	10 952	15 364	16 665	14 839	16 480
Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	1 070	1 812	2 368	2 150	1 947	2 240
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	25 665	29 806	31 758	40 652	43 624	46 030
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	13 319	15 944	17 201	13 858	15 259	16 520
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	10 013	17 151	9 529	17 809	16 903	19 450
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	38 663	37 706	36 203	40 912	42 413	42 810
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	7 110	7 275	7 985	8 942	9 259	10 360

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies						Asia Asie Asia
		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
Croakers, drums nei	Sciaenidae	18 853	22 923	26 512	30 530	27 113	28 150	
Emperors(=Scavengers)	Lethrinidae	10 808	11 879	11 619	12 275	14 443	15 370	
Goatfishes	Upeneus spp	4 353	5 942	7 038	6 785	6 973	7 480	
Needlefishes	Tylosurus spp	21 762	23 823	27 713	28 037	26 349	27 420	
Flyingfishes nei	Exocoetidae	12 735	13 862	11 641	12 393	12 556	12 710	
Barracudas	Sphyræna spp	7 979	9 529	10 576	11 575	13 543	15 370	
Mullet nei	Mugilidae	21 411	24 466	25 475	27 755	29 710	32 820	
Threadfins, lasselfishes nei	Polynemidae	13 897	15 673	19 046	17 928	19 541	21 190	
Scads	Decapterus spp	172 534	163 404	145 304	127 191	145 849	148 400	
Jackies, crevalles, nei	Caranx spp	13 087	12 934	14 257	18 672	20 427	22 370	
Rainbow runner	Elagatis bipinnulata	4 061	4 426	5 100	6 215	5 821	6 430	
Torpedo scad	Megalaspis cordyla	7 926	9 620	9 796	10 793	10 520	11 600	
Queenfishes	Scomberoides(=Chorinemus)spp	6 389	7 797	7 445	7 857	9 083	10 730	
Carangids nei	Carangidae	64 430	70 365	72 977	80 467	88 761	95 500	
Black pomfret	Formio niger	11 081	9 752	11 040	14 542	14 979	16 830	
Silver pomfret	Pampus argenteus	9 848	11 879	10 927	12 258	13 291	14 490	
Goldstripe sardinella	Sardinella gibbosa	108 543	120 646	118 297	134 076	141 888	150 930	
Bali sardinella	Sardinella lemuru	54 058	51 387	61 531	94 644	99 387	101 340	
Rainbow sardine	Dussumieria acuta	11 345	12 199	11 024	13 611	12 329	13 170	
Stolephorus anchovies	Stolephorus spp	106 887	107 977	117 995	115 601	119 696	123 200	
Wolf-herrings	Chirocentrus spp	15 644	13 821	11 471	14 846	15 692	13 580	
Narrow-barred Spanish mackerel	Scomberomorus commerson	40 691	45 177	44 805	44 458	43 387	42 950	
Indo-Pacific king mackerel	Scomberomorus guttatus	6 796	7 703	7 522	16 790	22 433	23 780	
Skipjack tuna	Katsuwonus pelamis	87 448	85 188	102 559	127 543	113 844	115 760	
Yellowfin tuna	Thunnus albacares	33 672	39 563	40 505	42 979	66 254	68 980	
Tuna-like fishes nei	Scombroidei	111 632	114 234	122 675	117 898	135 332	139 370	
Hairtails, cutlassfishes, nei	Trichiuridae	16 728	16 893	19 872	26 238	17 394	18 690	
Indian mackerels nei	Rastrelliger spp	124 988	124 166	121 265	121 400	145 670	150 370	
Skates and rays, nei	Rajiformes	18 974	20 144	22 003	24 927	26 910	29 600	
Sharks, rays, skates, etc	Elasmobranchii	35 562	34 943	36 884	39 055	47 997	52 480	
Marine fishes nei	Osteichthyes	245 865	258 998	282 340	273 148	272 089	274 190	
Giant river prawn	Macrobrachium rosenbergii	3 483	3 747	4 010	5 086	6 196	6 740	
Freshwater prawns and shrimps	Palaemonidae	3 891	2 937	3 939	3 527	3 139	3 320	
Freshwater crustaceans nei	Crustacea	555	811	767	798	706	750	
Sand crab	Portunus pelagicus	5 935	4 840	5 468	5 305	5 349	5 940	
Swimcrabs	Portunus spp	23	21	8	10	9	10	
Mud crab	Scylla serrata	3 596	4 090	3 515	4 157	5 245	5 990	
Tropical spiny lobsters nei	Panulirus spp	448	1 257	965	1 319	925	1 590	
Banana prawn	Penaeus merguensis	41 611	46 462	52 747	60 543	61 445	65 010	
Giant tiger prawn	Penaeus monodon	23 549	29 521	35 922	56 751	75 679	84 500	
Metapenaeus shrimps nei	Metapenaeus spp	25 668	28 278	31 372	32 452	30 126	32 100	
Natantian decapods nei	Natantia	53 313	52 987	66 868	80 192	72 322	75 750	
Marine crustaceans nei	Crustacea	5 634	6 297	8 926	8 570	10 708	12 200	
Freshwater molluscs nei	Mollusca	1 295	755	1 423	1 498	782	900	
Cupped oysters nei	Crassostrea spp	744	707	1 175	276	810	860	
Scallops nei	Pectinidae	732	366	223	192	170	180	
Blood cockles	Anadara spp	30 959	30 289	33 255	31 945	32 900	34 640	
Hard clams	Meretrix spp	1 597	1 377	2 666	2 126	2 272	2 710	
Cuttlefishes, bobtail squids	Sepiidae, Sepiolidae	1 503	1 586	1 933	2 502	2 897	3 350	
Common squids	Loligo spp	10 531	10 931	11 164	14 088	15 606	16 700	
Octopuses	Octopodidae	130	184	104	393	329	400	
Marine molluscs nei	Mollusca	143	399	160	1 600	450	900	
Frogs	Rana spp	881	829	689	1 582	1 342	1 790	
Marine turtles nei	Testudinata	496	348	164	611	420	500	
River and lake turtles nei	Testudinata	0	1	0	—	—	—	
Sea-cucumbers nei	Holothurioidae	351	478	512	840	1 450	1 630	
Jellyfishes	Rhopilema spp	3 380	12 428	7 792	12 958	9 468	10 780	
Aquatic invertebrates nei	Invertebrata	645	632	1 114	984	559	680	
Total		2 332 688	2 456 972	2 583 874	2 789 100	2 948 406	3 080 450	
I R								
Freshwater breams nei	Abramis spp	—	—	—	—	—	—	
Common carp	Cyprinus carpio	17 036	20 000	24 000	28 000	30 000	30 000 F	
Roaches	Rutilus spp	350	250	114	127	130	130 F	
Freshwater siluroids, etc	Siluroidae	0	5	0	0	0	0	
Pike-perch	Stizostedion lucioperca	10	8	3	4	5	5 F	
Freshwater fishes nei	Osteichthyes	10	10	10	10	10	10 F	
Sturgeons nei	Acipenseridae	1 650	1 690	1 759	1 851	2 051	2 020 F	
Trouts nei	Salmo spp	740	1 300	1 300	1 300	1 300	1 280 F	
Whitefishes nei	Coregonus spp	170	1 500	5 265	5 850	6 500	6 400 F	
Salmonoids nei	Salmonidae	1	1	0	0	0	0	
Caspian shads nei	Caspialosa spp	—	2 400	6 400	7 111	7 901	7 780 F	
Diadromous clupeoids nei	Clupeoidei	10	30	30	30	30	30 F	
Mullet nei	Mugilidae	2 200	3 100	2 890	2 607	2 380	2 345 F	
Narrow-barred Spanish mackerel	Scomberomorus commerson	735	697	1 062	1 000	2 510	2 400 F	
Indo-Pacific king mackerel	Scomberomorus guttatus	490	465	707	667	1 673	1 600 F	
Frigate and bullet tunas	Auxis thazard, A. rochei	—	326	394	348	160	150 F	
Kawakawa	Euthynnus affinis	1 707	1 870	647	2 165	766	730 F	
Longtail tuna	Thunnus tonggol	11 848	11 710	12 069	16 907	19 746	18 880 F	
Yellowfin tuna	Thunnus albacares	—	—	—	—	980	2 280	
Indo-Pacific sailfish	Istiophorus platypterus	5	3	8	0	0	0	
Marine fishes nei	Osteichthyes	76 029	100 000	143 527	157 328	173 515	163 610 F	
Natantian decapods nei	Natantia	4 800	5 100	8 800	8 900	10 000	9 560 F	
Marine molluscs nei	Mollusca	750	1 600	1 450	1 200	830	790 F	

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Asia Asie Asia	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	*1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Total		118 541	152 065	211 435	235 405	260 487	250 000 F
	<i>Iraq</i>							
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	4 564	4 500 F	5 000	5 000 F	4 000 F
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	...	...	...	5 433	5 500 F	4 000 F
	Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	...	...	...	528	550 F	500 F
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	16 000 F	11 000 F	11 000 F	2 084	2 100 F	2 000 F
	Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	—	—	—	—	—	—
	Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	—	—	—	—	—	—
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F
	Total		21 500 F	20 564 F	20 500 F	18 045 F	18 150 F	14 000 F
	<i>Israel</i>							
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	6 892	7 590	8 215	8 694	8 074	7 902
	Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	31	26	36	44	50	61
	Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	837	795	781	689	671	572
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	4 114	3 238	4 025	4 536	4 447	4 769
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 718	1 702	1 673	1 391	1 921	1 500
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	262	123	364	382	360	480
	Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	12	12	10 F	15	14 F	14 F
	West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	—	1	6	2 F	2 F	2 F
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	75	85	90 F	65	60 F	60 F
	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	4 806	3 405	—	—	—	—
	Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	2 529	2 722	4 735	6 012	3 860	3 860 F
	Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	85	120	120	170	157 F	157 F
	John dory	<i>Zeus faber</i>	9	7	40	12 F	12 F	12 F
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—
	White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	369	410	410 F	450	414 F	414 F
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	12	—	—	—	—	—
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	85	60	60 F	70	64 F	64 F
	Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	70	70	70 F	75	69 F	69 F
	Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	...	30	45	60	80	80 F
	Bogue	<i>Boops boops</i>	240	190	190 F	210	193 F	193 F
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	320	290	290 F	250	230 F	230 F
	Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	430	475	480 F	495	456 F	456 F
	Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	9	35	46	25	19 F	19 F
	Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	345	235	364 F	130	120 F	120 F
	Blackbelly rosefish(Jacopever)	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	—	—	34	10 F	10 F	10 F
	Cape gurnard	<i>Chelidonichthys capensis</i>	—	—	47	14 F	14 F	14 F
	Cape monk	<i>Lophius upsicephalus</i>	6	33	27	8 F	8 F	8 F
	Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	6	—	—	—	—	—
	Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	160	260	260 F	285	262 F	262 F
	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	1 213	699	788 F	953	1 129 F	991 F
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	—	—	67	20 F	20 F	20 F
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	210	140	140 F	140	129 F	129 F
	Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	2	93	356	222	561	561 F
	Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	150	80	80 F	65	60 F	60 F
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	120	90	90 F	135	124 F	124 F
	Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	—	—	124	57	69	69 F
	Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	—	—	847	138 F	146 F	146 F
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	675	406	410 F	430	741 F	741 F
	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	—	—	—	40	—	—
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	100	—	—	—	—	—
	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	335	284	273	135	124 F	124 F
	Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	62	37	1 296	541	696	696 F
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	115	190	811 F	380	372 F	372 F
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	106	111	110 F	90	83 F	83 F
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	248	826	311	358	331 F	331 F
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	25	18	3	3	3	3
	Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	—	40	40 F	35	32 F	32 F
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	140	205	150 F	205	189 F	189 F
	Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	—	—	—	95	87 F	87 F
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	—	27	8 F	8 F	8 F
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	—	90	69	54	20	20
	Total		26 923	25 223	28 410	28 198 F	26 491	26 114 F
	<i>Japan</i>							
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	26 935	25 671	26 882	25 043	24 095	22 611
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	4 180	4 113	4 624	4 760	5 283	5 825
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	32 486	31 477	59 296	27 242	26 160	25 030
	Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	1 526	1 505	1 413	1 334	1 273	1 128
	River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	39 568	36 520	36 994	39 558	39 543	38 855
	Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	27 620	20 165	17 092	15 214	19 949	12 544
	Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	178 654	151 491	144 131	159 348	181 599	223 273
	Masu(=cherry) salmon	<i>Oncorhynchus masou</i>	3 865	3 553	3 384	2 526	2 845	2 760
	Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	2 586	2 284	1 686	754	863	644
	Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	686	568	704	352	369	295

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc	Nominal catches by countries or areas and species				Asia		
	Poissons, crustacés, mollusques, etc	Captures nominales par pays ou zones et espèces				Asie		
	Peces, crustáceos, moluscos, etc	Capturas nominales por países o áreas y especies				Asia		
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	
	Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	8 766	7 540	3 155	17 183	20 462	24 037
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	16 828	17 516	16 995	15 851	16 126	15 947
	Ayu sweetfish	<i>Plecoglossus altivelis</i>	25 459	27 770	29 440	31 021	30 258	30 773
	Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	3 752	4 336	4 684	4 793	5 276	5 684
	Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	—	—	—	—	—	—
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	128 838	124 154	88 281	78 250	75 650	68 550
	Baird halibut	<i>Paralichthys olivaceus</i>	9 756	10 219	8 684	10 083	10 001	11 556
	Baird halibuts	<i>Paralichthys spp</i>	—	3	—	2	—	—
	Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	—	—	—	—	—	—
	Alaska plaice	<i>Pleuronectes quadritubercul.</i>	4 533	1 493	—	—	—	—
	Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	—	—	—	—	—	2 724
	Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	4 114	2 294	2 553	—	—	—
	Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	—	—	—	—	—	7
	Amér. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	—	—	—	—	—	339
	Flathead sole	<i>Hippoglossoides elassodon</i>	1 332	248	664	—	—	—
	Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	60 350	26 644	1 393	—	—	—
	Rock sole	<i>Lepidopsetta bilineata</i>	6 236	2 035	176	—	—	—
	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	198	—	223	85	561	513
	Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	117 551	100 508	111 754	59 100	57 689	59 085
	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	10	5	46	8	0	6
	New Zealand red cod	<i>Pseudophycis bacchus</i>	2 817	1 337	618	307	346	274
	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	17	53	83	3	28	9
	Alaska pollock(Walloye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	1 533 179	1 421 802	1 312 510	1 259 095	1 153 750	871 408
	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	900	2 100	—	—	—	7 814
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	—	—	—	—	—	—
	Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	164	83	196	22	204	315
	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	3 303	2 145	14 144	13 898	7 614	462
	North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	—	—	—	—	—	—
	Gape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	2 232	1 582	1 116	2 067	2 207	1 639
	Blue grenadier	<i>Macruronos novaezealandiae</i>	3 718	82 497	10 821	15 051	22 805	153 874
	Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	1 837	19 887	12 956	28 679	4 617	8 549
	Deepsea smolt	<i>Argentina semifasciata</i>	6 675	6 879	7 502	8 197	6 337	6 355
	Argentines	<i>Argentina spp</i>	99	121	74	47	28	32
	Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	13 865	16 521	15 280	12 540	12 753	10 530
	Daggertooth pike-conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	9 791	8 476	9 292	5 878	5 987	4 858
	John dory	<i>Zeus faber</i>	239	214	142	162	287	204
	Japanese John dory	<i>Zeus japonicus</i>	—	—	—	—	—	—
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	28 101	45 615	22 009	19 685	15 293	9 150
	Japanese seabass	<i>Lateolabrax japonicus</i>	7 075	6 245	5 435	5 984	5 823	5 532
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	429	148	98	118	49	63
	Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	—	—	—	—	—	—
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	—	69	13	—	—	—
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	371	155	29	106	249	252
	Yellow croaker	<i>Pseudosciaena manchurica</i>	720	1 194	1 549	694	465	619
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	20 429	18 612	17 060	16 565	13 730	12 482
	Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	—	—	—	—	—	—
	Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	171	—	424	23	—	—
	Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	—	—	—	—	—	—
	Golden snapper	<i>Chrysophrys aurata</i>	54	34	21	7	26	3
	Silver seabream	<i>Chrysophrys major</i>	43 153	47 499	51 542	58 215	58 742	65 600
	Panga seabream	<i>Pterogymnus laniarius</i>	1 300	—	1 331	1 500	1 209	1 157
	Soup	<i>Stenotomus chrysops</i>	—	—	—	—	—	—
	Porgies, seabreams, nei	<i>Spandae</i>	13 045	13 091	11 622	11 332	12 230	10 991
	Pintadilla	<i>Cheilodactylus variegatus</i>	—	2	—	—	—	8
	Tarakahi	<i>Cheilodactylus macropterus</i>	298	356	261	313	235	138
	Japanese sandfish	<i>Arctoscopus japonicus</i>	7 819	11 741	7 808	7 773	6 992	5 323
	Atlantic wolfish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	30	—	—	—	13	30
	Wolfishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	29	—	—	12	24	16
	Pacific sandlance	<i>Ammodytes personatus</i>	122 543	141 347	122 428	82 902	77 163	75 545
	Pacific rudderfish	<i>Psenopsis anomala</i>	1 939	3 280	8 231	3 937	1 820	6 643
	Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	3 779	2 006	2 015	2 690	1 811	905
	Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	—	—	—	—	—	9 243
	Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	6 595	4 324	5 152	5 380	4 675	3 791
	Bluefin gumard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	821	856	658	634	725	846
	Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	—	6	—	—	—	—
	Gumards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	11	43	29	93	25	44
	Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	66 377	89 024	99 377	104 160	114 945	133 605
	Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	186	—	—	—	—	—
	Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	—	—	793	1 395	2 222	2 054
	Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	245 944	217 229	197 084	291 575	246 821	308 271
	Japanese flyingfish	<i>Cypselurus(=Prognichthys)agoo</i>	15 282	18 661	10 271	9 404	8 642	8 015
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	144	776	—	—	—	—
	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	9 469	8 840	8 490	7 170	6 275	6 048
	Mullet nei	<i>Mugilidae</i>	1 840	1 659	1 183	1 128	1 202	1 114
	Relagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	463	125	111	100	47	63
	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	—	—	—	—	—	—
	apanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	158 073	114 581	186 979	234 225	188 111	227 837
	Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	5 229	6 835	8 815	6 871	701	157
	Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	—	60	3	3	—	—
	Gape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	13 113	14 920	12 632	12 438	7 339	6 275
	Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	9 421	10 278	7 860	13 752	14 070	14 804
	Japanese scad	<i>Decapterus maruadi</i>	71 666	70 652	70 624	62 590	98 298	109 250
	Japanese amberjack	<i>Seniola quinquerediata</i>	150 961	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106
	Amberjacks nei	<i>Seniola spp</i>	33 422	33 764	35 351	34 909	39 690	52 098
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	14 141	13 040	24 015	15 273	14 387	20 077
	Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic butterflyfish	<i>Pepnilus triacanthus</i>	32	37	—	—	0	—

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Gulf butterfish, harvestfishes	<i>Pepylus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	8 032	7 392	5 317	5 581	4 807	6 615
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	—	2	—	—	—	—
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	9 193	72 741	18 652	5 855	5 890	1 550
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	3 866 928	4 209 513	4 362 025	4 488 411	4 098 989	3 678 229
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	—	—	—	—	—	—
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	30 197	57 211	34 130	55 079	50 099	49 681
Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	205 824	210 630	140 509	177 492	182 258	311 427
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	95 934	100 760	73 835	93 241	84 926	68 397
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	11 516	11 581	9 486	7 899	5 106	7 579
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	134	169	180	74	81	38
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	24 386	23 332	19 687	25 659	26 650	23 632
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	314 724	412 141	330 918	434 391	338 152	301 278
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	9 177	10 724	12 639	6 895	8 600	6 488
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	54 137	49 927	50 333	45 243	46 616	46 291
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	20 311	13 477	14 004	11 722	12 331	9 544
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	98 472	124 643	121 751	111 108	111 214	114 272
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	156 160	169 762	160 577	143 872	156 157	171 253
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	—	3	—	—	—	—
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	1 352	1 468	1 559	1 328	1 215	1 233
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albigans</i>	91	100	43	21	78	82
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	13 349	15 375	15 447	12 505	11 538	10 180
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	1 287	517	454	824	1 592	1 293
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	574	437	360	223	116	115
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	10 236	14 168	14 248	14 247	11 609	9 137
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	501	144	142	161	155	149
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	19 642	18 352	18 565	20 705	18 311	18 989
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	19 572	16 275	11 120	11 178	13 136	11 255
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	—	—	9 002	5 989	5 707	4 502
White snake mackerel(=Sierra)	<i>Thyrstites lepidopodes</i>	—	—	—	—	—	—
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	32 037	30 195	31 883	30 912	29 806	31 506
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	771 901	944 817	701 405	648 559	527 485	273 005
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	—	0	—	—	—	1
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	—	—	—	—	—	—
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	214	231	232	168	176	112
Whip stingray	<i>Dasyatis akajei</i>	6 577	6 609	6 799	6 637	5 350	5 492
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	32 644	37 572	35 846	21 811	28 378	27 141
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	646 599	600 503	679 638	703 768	614 077	485 350
Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	4 816	4 040	3 968	3 908	4 267	3 951
Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	5 227	5 328	3 989	3 412	2 658	4 105
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	351	123	207	329	623	824
Pacific snow crabs	<i>Chionoecetes spp</i>	10 322	13 586	9 357	7 741	8 500	4 799
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	4 515	5 752	6 107	7 482	5 665	1 963
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	79 222	69 903	58 418	51 258	48 241	48 932
Longlegged spiny lobster	<i>Panulirus longipes</i>	1 118	1 232	1 083	969	1 231	1 141
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	6 020	5 791	5 787	6 262	5 615	5 793
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	2 958	3 091	2 601	1 656	1 115	1 345
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	—	—	—	—	—	—
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	—	—	1	0	—	—
Pacific shrimps	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	—	—	—	—	—	—
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	46 013	39 044	39 398	41 481	38 270	37 624
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	38 274	61 074	78 389	73 230	79 024	68 996
Japanese clam	<i>Corbicula japonica</i>	30 839	29 080	27 259	26 525	28 411	37 017
Giant abalone	<i>Haliotis gigantea</i>	4 580	4 511	4 189	3 913	3 571	3 353
Horned turban	<i>Turbo cornutus</i>	6 806	7 315	9 697	10 816	9 775	9 196
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	251 247	251 574	258 776	270 858	256 313	248 793
Japanese scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	226 786	249 597	297 765	341 618	369 373	421 709
Mogai clam	<i>Anadara subcrenata</i>	3 738	5 952	7 902	12 846	14 624	16 923
Hen clam	<i>Macra sachalinensis</i>	5 366	6 955	6 703	6 999	7 186	8 010
Japanese hard clam	<i>Meretrix luxoria</i>	2 182	2 223	3 678	3 357	2 545	2 251
Japanese(=Manila)clam	<i>Venerupis japonica</i>	131 679	120 545	99 517	88 151	80 732	71 199
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	84 589	88 257	73 929	92 710	74 350	79 615
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	16 216	14 694	6 627	7 087	13 584	13 080
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	163	1	5	0	—	1 068
Chokker squid	<i>Loligo reynaudi</i>	308	—	0	6	2	0
Common squids	<i>Loligo spp</i>	172	24 570	68 366	27 967	32 628	8 811
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	—	—	—	—	—	255
Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	132 519	90 356	182 517	156 033	211 653	209 390
Wellington flying squid	<i>Nototodaros sloani</i>	—	22 944	21 338	17 272	24 212	1 184
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	—	84	34	8	—	—
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	40 207	45 869	49 954	47 845	49 302	54 757
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	378 529	310 729	475 781	452 932	451 514	331 002
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	—	—	—	—	—	—
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	22 745	23 072	22 760	21 812	20 414	19 398
Japanese sea-cucumber	<i>Stichopus japonicus</i>	7 862	7 248	7 132	6 917	6 504	6 426
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	62 673	92 172	105 404	63 923	88 697	77 165
Total		11 408 883	11 976 274	11 848 582	11 966 218	11 173 382	10 353 555

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies	Asia Asie Asia				
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Jordan							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	15 F	20	20	20	15	20
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	30 F	45	50	50	40	40
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2	2	2	2	2	2
Total		47 F	67	72	72	57	62
Korea D P Rp							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 590 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 640 000 F
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	...	239	252	2	100 F	100 F
Total		1 700 000 F	1 700 239 F	1 700 252 F	1 700 002 F	1 700 100 F	1 750 100 F
Korea Rep							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	5 055	5 177	4 378	2 975	2 846	3 070 F
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	14 387	12 963	12 167	7 156	7 143	7 710 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	15 062	19 969	20 567	15 315	15 251	16 450 F
Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	1 324	1 049	2 956	850	1 228	1 330 F
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	420	773	822	906	1 278	1 380 F
Salmonoids nei	<i>Salmonoidei</i>	2 464	2 892	1 499	1 588	1 282	1 250 F
Chinese gizzard shad	<i>Clupanodon thrissa</i>	11 716	16 150	13 886	10 423	11 297	10 970 F
Elongate ilisha	<i>Ilisha elongata</i>	1 291	4 722	2 976	1 620	2 466	2 400 F
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	48 854	36 675	29 837	6 770	1 493	3 031 F
Bastard halibut	<i>Paralichthys olivaceus</i>	2 883	2 534	3 170	2 409	3 194	3 100 F
Lefteye flounders	<i>Bothidae</i>	84	158	227	184	257	175 F
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	—	—	—	—	1	1
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	—	—	—	4	10	7
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	71	98	37	306	76	132
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	1 040	1 157	1 186	715	529	716
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	1 795	601	45	380	2 567	3 647
Yellow striped flounder	<i>Pseudopleuronectes herzenst.</i>	24 247	21 472	22 768	15 999	15 856	15 400 F
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	8 734	7 670	8 003	5 579	3 472	3 455 F
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	3	336	123	106	365	1 550
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	10 298	13 421	4 162	1 859	3 030	2 940 F
Alaska pollack(Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	451 305	618 965	430 787	312 678	385 394	378 200 F
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	—	19	—	—	—	—
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	—	417	—	7	42	40 F
Patagonian hake	<i>Merluccius polylepis</i>	—	—	52	—	—	—
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	—	—	—	—	121	120 F
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	—	5	—	—	1	0
Blue grenadier	<i>Macruronus novaezealandiae</i>	13	217	614	—	—	—
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	665	391	822	1 201	554	550 F
Brushtooth lizardfish	<i>Saurida undosquamis</i>	206	181	461	409	107	100 F
Daggertooth pike-conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	5 396	5 040	5 591	4 209	3 082	2 990 F
Whitespotted conger	<i>Astroconger myriaster</i>	24 010	23 208	20 143	19 680	23 368	22 700 F
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	—	—	—	—	—	—
John dory	<i>Zeus faber</i>	407	260	—	233	108	110 F
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	314	—	4	—	—
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	696	282	304	240	28	60 F
Japanese seabass	<i>Lateolabrax japonicus</i>	1 109	661	1 113	955	1 120	1 090 F
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	1 038	1 340	942	895	690	670 F
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	160	709	103	160	141	140 F
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	—	—	—	1	74	70 F
Yellow croaker	<i>Pseudosciaena manchurica</i>	6 872	9 644	19 835	18 703	18 575	18 040 F
Honnibe croaker	<i>Nibea mitsukurii</i>	2 202	2 665	2 078	2 185	2 114	2 050 F
Large yellow croaker	<i>Larimichthys crocea</i>	20 576	17 614	13 871	13 526	12 698	12 330 F
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	34 896	43 259	46 417	44 531	52 566	51 200 F
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	—	—	—	82	22	20 F
Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	455	—	—	—	515	500 F
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	—	—	—	629	396	400 F
Silver seabream	<i>Chrysophrys major</i>	1 146	1 075	1 411	1 105	1 505	1 460 F
Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	...	...	...	...	467	500 F
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	19 267	16 800	21 756	16 257	12 222	12 110 F
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	57	186	56	421	209	210 F
Japanese sandfish	<i>Arctoscopus japonicus</i>	7 100	9 346	12 169	4 099	2 470	2 400 F
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	—	160	178	29	42	40 F
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	11	—	—	—	—	—
Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	—	—	—	—	5	5 F
Korean sandeel	<i>Hypoptychus dybowskii</i>	4 697	6 155	5 281	4 546	3 271	3 180 F
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	6 381	6 053	5 946	7 233	5 405	5 250 F
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	—	617	18 142	12 962	27 540	14 866
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	5 927	6 469	6 266	5 844	6 562	6 370 F
Bluefin gurnard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	40	62	75	31	34	30 F
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	25 059	11 888	9 477	4 192	4 231	4 110 F
Indo-Pacific flathead	<i>Platycephalus indicus</i>	4 245	4 357	2 939	3 338	3 973	3 860 F
Threadsail filefish	<i>Stephanolepis cirrifer</i>	256 529	327 516	153 588	221 728	159 104	154 530 F
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	—	—	—	15	—	—
Purple puffer	<i>Fugu vermiculare porphyreum</i>	3 338	3 349	3 775	3 282	4 427	4 300 F
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	9 628	10 870	7 023	8 172	5 199	5 050 F
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	4 393	8 924	6 779	4 495	3 367	3 270 F
Japanese halfbeak	<i>Hemirhamphus sajori</i>	2 308	2 971	1 930	1 901	3 763	3 650 F
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	9 025	7 728	5 841	5 863	3 996	3 880 F

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	15 702	7 018	13 929	39 745	22 969	22 310 F
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	641	—	2 018	—	—	—
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	7	—	—	—	—	—
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	1 624	3 274	3 723	2 270	968	980 F
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	22	160	25	16	—	—
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	6 038	8 705	4 947	7 680	7 787	7 560 F
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	7 529	8 162	4 552	6 479	14 528	14 110 F
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	9 294	13 509	11 804	4 765	8 480	8 240 F
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	773	1 386	2 763	6 075	6 697	6 500 F
Japanese sardinella	<i>Sardinella zunasi</i>	8 994	14 033	10 300	10 693	7 280	7 070 F
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	107 776	160 725	194 352	145 870	182 540	177 300 F
Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	143 512	201 642	167 729	126 112	131 855	128 060 F
Clupeoids nei	<i>Clupeiidae</i>	—	—	—	—	1 291	1 300 F
Pacific sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	—	—	—	—	—	—
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	—	3	—	—	—	—
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	10 265	20 678	23 974	26 737	16 325	15 860 F
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	3 368	1 934	3 130	1 985	1 302	1 310 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	14 397	25 587	40 964	64 097	80 958	80 230 F
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	19	—	43	—	—	—
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	17 661	19 550	9 353	7 647	5 589	5 545 F
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	—	1	—	6	—	—
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	25 500	29 916	43 239	41 460	53 454	50 944 F
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	34 027	33 408	37 844	33 845	30 936	24 343 F
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	462	594	118	2	15	2 F
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	221	62	—	—	—	—
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	261	208	211	534	95	122 F
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	63	18	17	—	5	—
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	39	75	122	65	46	40 F
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	58	129	140	130	101	61 F
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	1	—	—	—	—	—
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	4 410	5 152	6 458	5 823	4 918	4 879 F
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	427	125	245	316	432	325 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	8 431	7 995	6 249	6 811	3 626	2 915 F
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	127 608	107 561	113 446	104 392	102 399	99 460 F
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	—	—	—	—	—	—
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	4 818	5 736	4 526	9 107	6 770	6 820 F
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	68 479	103 887	101 722	162 841	163 617	158 910 F
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	—	—	—	—	—	—
Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	—	—	—	—	—	—
Skates	<i>Raja spp</i>	—	148	885	1 657	500	748
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	15 592	14 261	10 931	14 630	16 589	16 260 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	7 296	6 545	4 353	5 390	3 733	3 690 F
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	328	189
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	41	453	243	137	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	132 161	111 492	119 749	125 964	138 120	135 190 F
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	489	605	371	179	157	170 F
Gazami crab	<i>Portunus trituberculatus</i>	23 961	30 897	30 273	31 968	28 753	27 930 F
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	14	5	4	10	3	7 F
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	13 773	15 806	15 482	19 970	21 534	20 920 F
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	1 888	915	2 393	4 560	2 091	2 030 F
Fleshy prawn	<i>Penaeus chinensis</i>	706	1 585	796	1 182	1 454	1 410 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	2 088	2 522	2 433	1 989	1 323	1 360 F
Shiba shrimp	<i>Metapenaeus joyneri</i>	2 729	3 911	3 032	2 086	2 400	2 330 F
Pacific shrimps	<i>Pandalus spp, Pandalopsis spp</i>	—	—	—	—	—	—
Akiami paste shrimp	<i>Acetes japonicus</i>	13 488	15 029	16 657	11 767	21 493	20 880 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	19 412	20 899	23 083	28 287	24 207	23 560 F
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	—	—	1 527	468	1 779	4 040
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	9	19	9	2	12	10 F
Japanese clam	<i>Corbicula japonica</i>	13 801	14 890	13 838	6 660	1 682	1 810 F
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1 134	1 275	1 543	1 464	874	940 F
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	6 988	7 367	8 284	8 452	8 216	7 980 F
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	366	466	319	278	336	330 F
Horned turban	<i>Turbo cornutus</i>	6 183	4 142	3 358	3 105	3 555	3 450 F
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	254 515	268 775	303 223	298 719	256 262	248 900 F
Korean mussel	<i>Mytilus crassitesta</i>	54 408	40 455	29 813	19 088	14 181	13 770 F
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	3 606	2 554	2 792	8 268	6 069	5 890 F
Japanese scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	586	293	512	76	75	70 F
Ark clams	<i>Arca spp</i>	50 388	60 351	59 554	49 513	23 572	22 890 F
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	12 388	12 072	14 895	14 710	11 079	10 760 F
Cockles nei	<i>Cardiidae</i>	4 296	5 393	6 144	8 566	8 752	8 500 F
Hen clam	<i>Macra sachalinensis</i>	12 091	8 933	10 595	3 500	5 291	5 140 F
Japanese hard clam	<i>Meretrix lusoria</i>	1 441	2 066	1 500	2 210	730	710 F
Japanese(=Manila)clam	<i>Venerupis japonica</i>	34 455	65 496	79 754	72 109	83 843	81 430 F
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	32 235	39 709	37 311	35 144	32 254	31 330 F
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	60 993	50 337	32 356	25 845	19 639	19 215 F
Common squids	<i>Loligo spp</i>	—	514	816	—	—	—
Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	59 947	37 214	60 930	49 525	65 885	63 990 F
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	20 410	16 395	12 571	10 368	13 325	12 920 F
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	62 232	108 854	172 324	194 154	273 082	264 970 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	8 537	14 978	14 897	14 571	15 968	15 510 F
Sea-squirts nei	<i>Ascidacea</i>	12 520	16 154	11 383	14 132	24 643	23 930 F
Echinoderms nei	<i>Echinodermata</i>	6 222	7 785	5 278	4 291	3 633	3 530 F
Japanese sea-cucumber	<i>Stichopus japonicus</i>	3 103	3 437	2 922	2 758	2 508	2 440 F
Marine worms nei	<i>Polychaeta</i>	779	776	735	681	553	540 F
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	11 273	8 822	14 104	12 138	14 384	13 970 F
Total		2 649 856	3 103 362	2 876 489	2 727 059	2 832 999	2 750 000 F

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Asia Asie Asia	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Bahrain								
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
	Hilsa shad	Tenualosa ilisha	115	252	382	185	149 F	90 F
	Brushtooth lizardfish	Saurida undosquamis	47	74	26	47	38 F	20 F
	Demersal percomorphs nei	Perciformes	88	85	85	85	69 F	40 F
	Groupers nei	Epinephelus spp	2 298	1 539	1 058	1 925	1 550 F	910 F
	Snappers nei	Lutjanus spp	888	739	321	282	227 F	130 F
	Grunts, sweetlips, nei	Haemulidae (=Pomadasyidae)	1 346	422	434	599	482 F	280 F
	Croakers, drums nei	Sciaenidae	222	251	266	359	289 F	170 F
	Emperors(=Scavengers)	Lethrinidae	39	92	93	104	84 F	50 F
	Flathead grey mullet	Mugil cephalus	119	101	19	44	36 F	20 F
	Mullets nei	Mugilidae	688	452	593	689	555 F	330 F
	Fourfinger threadfin	Eleutheronema tetradactylum	92	82	159	107	86 F	50 F
	Carangids nei	Carangidae	51	130	130	130	104 F	60 F
	Silver pomfret	Pampus argenteus	307	272	340	352	283 F	170 F
	Butterfishes, silver pomfrets	Stromateidae	30	53	53	53	43 F	30 F
	Narrow-barred Spanish mackerel	Scomberomorus commerson	3	70	11	23	19 F	10 F
	Indo-Pacific king mackerel	Scomberomorus guttatus	11	6	105	30	24 F	10 F
	Marine fishes nei	Osteichthyes	1 646	1 349	1 186	783	630 F	370 F
	Natantian decapods nei	Natantia	2 128	1 664	2 443	4 999	2 985	1 760 F
	Total		10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 500 F
Bhutan								
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R
	Total		20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R	20 000 R
Bhutan								
	Cyprinids nei	Cyprinidae	0	0	0	0	0	0
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
	Trouts nei	Salmo spp	100 F	100	100	100	100	80 F
	Flatfishes nei	Pleuronectiformes	...	...	5	5	5	5 F
	Gadiformes nei	Gadiformes	...	...	25	25	25	20 F
	European conger	Conger conger	...	...	5	5	5	5 F
	Groupers, seabasses nei	Serranidae	...	...	100	100	100	80 F
	Porgies, seabreams, nei	Sparidae	...	...	200	200	200	170 F
	Picarels	Spicara spp	...	...	20	20	20	20 F
	Surmulletts(=Red mullets)	Mullus spp	...	...	100	100	100	80 F
	Scorpionfishes, nei	Scorpaenidae	...	...	20	20	20	20 F
	Barracudas	Sphyræna spp	...	...	75	75	75	60 F
	Mullets nei	Mugilidae	...	...	125	125	125	100 F
	Carangids nei	Carangidae	...	...	125	125	125	100 F
	Clupeoids nei	Clupeoidei	480 F	500	500	500	500	420 F
	Tuna-like fishes nei	Scombroidei	120 F	130	150	150	150	130 F
	Mackerel-like fishes nei	Scombroidei	120 F	130	150	150	150	130 F
	Sharks, rays, skates, etc	Elasmobranchii	...	...	50	50	50	40 F
	Marine fishes nei	Osteichthyes	680 F	740	—	—	—	—
	Marine crustaceans nei	Crustacea	...	...	25	25	25	20 F
	Marine molluscs nei	Mollusca	...	...	25	25	25	20 F
	Total		1 500 F	1 600	1 800	1 800	1 800	1 500
Cameroon								
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	Osteichthyes	3 000 F	2 477	1 035	1 120	1 348	1 321
	Natantian decapods nei	Natantia	7 400 F	5 028	2 287	1 190	1 850	1 102
	Marine crustaceans nei	Crustacea	1 500 F	358	108	90	146	93
	Marine molluscs nei	Mollusca	500 F	179	87	85	120	67
	Total		12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583
Cameroon								
	Common carp	Cyprinus carpio	247	259	143	967	1 049	1 283
	Grass carp(=White amur)	Ctenopharyngodon idella	1 784	1 521	779	968	1 127	1 108
	Bighead carp	Hypophthalmichthys nobilis	1 259	735	779	396	406	764
	Hoven's carp	Leptobarbus hoeveni	127	196	43	215	246	56
	Thai silver barb	Puntius gonionotus	1 260	969	747	1 930	1 754	1 790
	Mozambique tilapia	Oreochromis(Tilapia)mossambic.	1 813	575	539	2 350	2 158	201
	Tilapias nei	Oreochromis (=Tilapia) spp	313	575	827	996	745	944
	Pangas catfish	Pangasius pangasius	—	—	—	57	—	—
	Torpedo-shaped catfishes	Clarias spp	—	—	7	186	87	197
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	8 871	8 555	8 036	8 036 F	8 050 F	8 100 F
	Chacunda gizzard shad	Anodontostoma chacunda	3 169	3 592	3 592 F	3 592 F	3 530 F	3 530 F
	Indian pellona	Pellona ditchela	4 109	3 836	3 836 F	3 836 F	3 830 F	3 830 F
	Diadromous clupeoids nei	Clupeoidei	1 000	600	800	800 F	800 F	800 F
	Giant sea perch(=Barramundi)	Lates calcarifer	448	944	1 067 F	1 267 F	1 538 F	105 F
	Flatfishes nei	Pleuronectiformes	793	930	930 F	930 F	930 F	930 F
	Tonguefishes nei	Cynoglossidae	2 979	2 711	2 711 F	2 711 F	2 700 F	2 700 F
	Bombay-duck	Harpadon nehereus	1 059	254	254 F	254 F	250 F	250 F
	Sea catfishes nei	Ariidae	7 104	7 525	7 525 F	7 525 F	7 500 F	7 500 F
	Catfish eels	Plotosus spp	989	1 747	1 747 F	1 747 F	1 750 F	1 750 F

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	1 390	1 973	1 973 F	1 973 F	1 950 F	1 950 F
Daggertooth pike-conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	2 759	3 251	3 251 F	3 251 F	3 250 F	3 250 F
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	12 764	11 085	11 085 F	11 085 F	11 070 F	11 070 F
Combers	<i>Serranus spp</i>	2 550	2 674	2 674 F	2 674 F	2 680 F	2 680 F
Sillago-whiting	<i>Sillaginidae</i>	827	826	826 F	826 F	830 F	830 F
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	87	104	145	145 F	150 F	150 F
Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	4 657	6 754	6 754 F	6 754 F	6 740 F	6 740 F
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	1 006	1 044	1 044 F	1 044 F	1 050 F	1 050 F
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	446	620	620 F	620 F	620 F	620 F
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	324	537	537 F	537 F	540 F	540 F
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	7 393	9 489	9 489 F	9 489 F	9 500 F	9 500 F
Monocle breams	<i>Scolopsis spp</i>	97	274	274 F	274 F	270 F	270 F
Ponyfishes(=Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	1 954	2 584	2 584 F	2 584 F	2 590 F	2 590 F
Silver grunt	<i>Pomadasy argenteus (=hasta)</i>	793	958	958 F	958 F	950 F	950 F
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	398	487	487 F	487 F	480 F	480 F
Coakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	12 323	15 294	15 294 F	15 294 F	15 300 F	15 300 F
Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	102	44	44 F	44 F	50 F	50 F
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	1 004	1 619	1 619 F	1 619 F	1 620 F	1 620 F
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	128	398	398 F	398 F	390 F	390 F
Wrasses, hogfishes, etc	<i>Labridae</i>	106	115	115 F	115 F	110 F	110 F
Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	536	534	534 F	534 F	540 F	540 F
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	242	211	109	109 F	110 F	110 F
Triggerfishes, durgons	<i>Ballistidae</i>	850	861	861 F	861 F	860 F	860 F
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	1 267	1 558	1 558 F	1 558 F	1 560 F	1 560 F
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	4 588	4 770	4 770 F	4 770 F	4 730 F	4 730 F
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	1 988	1 933	1 933 F	1 933 F	1 930 F	1 930 F
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	9 369	10 149	10 149 F	10 149 F	10 130 F	10 130 F
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	21 509	17 022	17 022 F	17 022 F	17 050 F	17 050 F
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	16 228	10 352	10 352 F	10 352 F	10 400 F	10 400 F
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	6 762	6 281	6 281 F	6 281 F	6 250 F	6 250 F
Queenfishes	<i>Scomberoides (=Chorinemus)spp</i>	1 373	1 041	1 041 F	1 041 F	1 050 F	1 050 F
Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	14 156	10 511	10 511 F	10 511 F	10 500 F	10 500 F
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	306	475	475 F	475 F	480 F	480 F
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	4 515	4 184	4 184 F	4 184 F	4 200 F	4 200 F
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	3 221	4 065	4 065 F	4 065 F	4 050 F	4 050 F
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	1 713	1 896	1 896 F	1 896 F	1 910 F	1 910 F
Indo-Pacific tarpon	<i>Megalops cyprinoides</i>	70	130	130 F	130 F	130 F	130 F
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	16 352	17 820	17 820 F	17 820 F	17 800 F	17 800 F
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	693	387	387 F	387 F	390 F	390 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	12 996	12 023	12 023 F	12 023 F	12 050 F	12 050 F
Wolf-herrings	<i>Chirocentrus spp</i>	3 639	4 677	4 677 F	4 677 F	4 700 F	4 700 F
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	8 853	12 314	17 645	15 336	11 796	11 234
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	1 460	1 252	548	2 772	—	101
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	20 015	17 178	24 920	17 921	17 124	17 812
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	340	318	40	155	133	659
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	3 000	2 000	2 960	2 913	—	—
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	3 140	2 744	2 744 F	2 744 F	2 750 F	2 750 F
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	82 159	43 010	43 010 F	43 010 F	43 000 F	43 000 F
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	4 500	4 000	4 000	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Liveroil sharks	<i>Galeorhinus spp</i>	3 890	3 883	3 883 F	3 883 F	3 900 F	3 900 F
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	4 872	6 322	6 322 F	6 322 F	6 350 F	6 350 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	1 500	1 000	1 500	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	139 153	158 313	158 313 F	158 313 F	158 300 F	158 300 F
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	84	79	5	68	128	137
Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	105	106	92	84	84 F	84 F
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	3 694	4 229	4 229 F	4 229 F	4 240 F	4 240 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	325	386	386 F	386 F	390 F	390 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	56 747	62 229	62 229 F	62 229 F	62 250 F	62 250 F
Sergestid shrimps	<i>Sergestidae</i>	12 257	10 632	10 632 F	10 632 F	10 650 F	10 650 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	11 000	11 600	1 075	2 000 F	2 500 F	3 000 F
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	—	—	—	—	—	—
Brown mussel	<i>Mytilus viridis</i>	604	709	709 F	1 368 F	1 550 F	1 582 F
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	44 761	45 564	40 900 F	34 973 F	39 346	35 932
Short neck clams	<i>Paphia spp</i>	2 016	357	357 F	357 F	360 F	360 F
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	11	5	—	—	—	—
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	2 789	4 796	4 796 F	4 796 F	4 810 F	4 810 F
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	136	115	244	244 F	250 F	250 F
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	8 983	13 642	13 642 F	13 634 F	13 600 F	13 600 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	1 513	509	500	500 F	500 F	500 F
Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	1 000	500	800	800 F	800 F	800 F
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	10 007	7 540	7 540 F	7 540 F	7 550 F	7 550 F
Total		639 719	621 866	619 332 F	612 421 F	607 271 F	602 539 F
Maldives							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	2 824	1 779	1 954	1 629	2 145	3 345
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	2 177	1 071	1 186	1 257	1 323	2 036
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	42 602	45 445	42 112	58 546	58 144	61 425
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	6 066	5 321	6 670	6 535	6 082	5 434
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	59	45	64	84	107	—
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	2 078	2 476	2 631	1 768	1 309	1 300
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	6 119	3 141	2 342	1 111	1 725	3 964
Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	0	3	33	553	410	746
Total		61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 250

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Asia Asie Asia	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Bangladesh								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	374	412	383	281	254	131
	Total		374	412	383	281	254	131
Burma								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	36	60
	Roho labeo	<i>Labeo rohita</i>	5 044	5 797	5 487	5 668	6 904	6 969
	Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	...	...	...	...	...	30
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	146 800	145 560	139 498	139 147	136 287	137 524
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	490 019	528 158	533 873	552 727	583 532	592 232
	Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	...	...	...	4	3
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	6 931	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000
	Total		648 794	686 515	685 858	704 542	733 763	743 818
India								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	949	1 040	1 490	1 705	1 761	2 310
	Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	...	...	...	...	6	8
	Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	...	...	...	...	...	90
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	8 127	8 403	9 226	10 395	10 755	12 138
	Total		9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546
Neutral Zone								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Total		—	—	—	—	—	—
Indonesia								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	...	...	66	...	...	24
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	...	...	86	...	...	...
	Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	...	...	1	...	...	11
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	17 750	18 530	6 357	4 617	6 021	13 829
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	...	...	7	...	...	...
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	...	...	1 226	4 332	1 902	2 876
	Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	...	...	345	...	...	...
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	...	...	757	1 298	717	602
	Threadfin, monocle, dwarf breams	<i>Nemipteridae</i>	...	...	43	...	...	1 478
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	...	...	203	1 383	462	301
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	...	...	474	2 179	1 170	1 719
	Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	...	...	1 006	5 737	2 518	2 880
	Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	...	...	138	...	...	...
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	...	...	1 617	8 360	3 486	4 516
	Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	...	...	74	...	...	7
	Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	...	...	106	353	187	204
	Flatheads	<i>Platycephalidae</i>	...	...	5	...	...	...
	Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	...	...	10	...	...	...
	Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	...	...	2 432	2 257	3 412	2 607
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	129	65	64	168
	Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	45 220	41 561	43 746	40 267	32 558	32 187
	Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	...	...	70	...	...	...
	Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	...	...	35	248	104	223
	Cobias, nei	<i>Rachycentridae</i>	...	...	96	...	...	...
	Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	...	...	423	2 327	536	947
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	...	...	170	4 837	...	3 437
	Pompanos	<i>Trachinotus spp</i>	...	...	23	...	...	...
	Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	...	...	73	135	...	...
	Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	...	...	104	...	...	...
	Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	...	...	939	...	...	...
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	...	...	1 983	1 265	3 351	...
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	...	...	19	46	...	24
	Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	...	...	24	...	...	...
	Goldstripe sardinella	<i>Sardinella gibbosa</i>	...	...	2	...	...	...
	Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	...	...	449	...	...	...
	Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	...	...	23	1 688	21	65
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	...	...	2 903	3 345	7 124	8 895
	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	20 270	14 316	25 378	27 834	11 111	7 638
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	...	...	321	...	...	539
	Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	...	...	2 544	3 420	1 708	1 831
	Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	10 410	11 728	17 259	15 669	6 527	6 657
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	...	...	5 843	15 485	16 877	17 747
	Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	...	...	202	...	...	...
	Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	...	...	223	...	...	...
	Black marlin	<i>Makaira indica</i>	...	...	2	...	...	...
	Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	...	...	236	1 551	811	555
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	...	...	559	1 123	2 183	1 636
	Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	...	...	51	...	...	...
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	...	...	7	...	...	...
	Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanaagurta</i>	...	...	542	187	1 189	671

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	...	...	586	1 666	5 017	...
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	...	...	...	140	138	191
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	4 750	7 497	6 415	8 173	4 776	2 595
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	...	...	7 814	2 819	—	—
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1 800	2 122	1 557	1 936	1 891	1 499
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	200	200	200	72	587	358
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	...	...	60	105	103	116
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	780	400	186	657	1 152	1 206
Total		101 180	96 354	136 149	165 576	117 703	120 239
Pakistan							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	75 088	83 993	91 631	96 545	105 009	113 158
Hilsa shad	<i>Tenualosa ilisha</i>	2 078	1 975	1 843	1 528	875	935
Giant sea perch (=Barramundi)	<i>Lates calcarifer</i>	1 560	605	500	420	325	312
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	1 393	1 513	1 526	1 382	1 363	1 373
Bombay-duck	<i>Harpodon nehereus</i>	556	410	410	270	230	210
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	9 146	10 821	10 887	11 372	10 053	14 550
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	...	...	74	70	65	71
Pike-congers nei	<i>Muraenesox spp</i>	1 753	1 362	1 608	1 417	1 474	1 890
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	2 531	2 193	1 730	2 442	2 402	2 908
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	228	312	350	310	290	280
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	—	—	—	—	—	—
Mangrove red snapper	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	1 215	1 093	1 033	932	853	938
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	311	139	90	90	71	122
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	5 160	5 300	4 985	6 090	4 432	4 252
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	15 824	13 462	11 998	12 539	10 846	12 270
Emperors (=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	...	...	1 098	831	815	767
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	4 874	4 419	3 471	3 750	3 211	2 885
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	700	...	...	...	...	...
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	1 664	1 259	1 134	997	1 008	1 254
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	1 083	1 734	1 699	1 970	1 510	6 017
Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	367	392	422	321	564	435
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	887	769	674	523	777	802
Scads	<i>Decapterus spp</i>	...	...	1 209	1 205	1 145	1 648
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	3 819	3 530	2 459	2 707	2 071	2 223
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	...	...	2 950	2 430	2 300	2 400
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	6 955	7 796	6 237	10 122	9 448	10 833
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	3 689	4 013	660	680	542	694
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	1 136	747	777	835	1 002	1 297
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	858	119	3 767	3 696	3 314	3 183
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	10 861	16 004	12 343	16 382	19 811	63 743
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	...	...	...	3 630	3 200	11 650
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	...	...	34 375	34 927	33 843	43 838
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	3 498	1 120	1 230	999	1 002	766
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	7 582	8 010	8 088	10 497	6 834	5 941
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	...	18	64	27	4	0
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	1 309	1 225	1 067	2 937	1 407	1 884
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	0	105	325	1 337	7 478	7 555
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	5 268	3 275	3 402	3 010	4 856	6 052
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	...	2 093	1 330	2 480	8 560	3 156
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	...	321	454	650	480	642
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	1 636	266	226	471	1 728	1 290
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	...	3 535	8 387	10 445	21	1 092
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	6 083	3 484	1 456	1 564	1 511	2 474
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	1 236	—	—	—	—	—
Requiem sharks	<i>Carcharhinidae</i>	15 142	14 823	15 241	18 090	16 814	23 138
Guitarfishes	<i>Rhinobatidae</i>	...	...	1 553	1 206	1 101	1 156
Sawfishes	<i>Pristidae</i>	...	...	2	18	49	84
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	14 360	12 543	11 838	11 010	9 669	15 665
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	171 600	173 744	140 696	130 006	136 522	68 559
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	—	21	65	415	1 247	364
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	189	127	214	236	361	470
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	26 685	26 842	29 854	29 447	23 492	27 921
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	80	137	134	107	134	2 254
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	—	83	170	77	112	1 635
Total		408 404	415 732	427 736	445 442	446 231	479 036
Philippines							
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	12 321	21 691	18 668	17 906	18 549	16 852
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	52 703	69 794	93 593	95 006	101 647	97 424
Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	5 930	7 824	5 317	4 371	4 641	4 840
Striped snakehead	<i>Channa striatus</i>	12 262	10 699	7 654	7 067	7 331	7 676
Freshwater gobies	<i>Gobiidae</i>	7 809	7 308	6 129	8 006	7 428	7 915
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	22 740	26 024	19 659	15 843	20 020	21 218
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	299	331	483	512	498	531
Chacunda gizzard shad	<i>Anodontostoma chacunda</i>	921	635	591	807	918	854
Big eye ilisha	<i>Ilisha hoeveni</i>	—	—	—	—	—	601
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	209 240	194 172	199 246	191 982	195 712	213 757
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	2 459	1 480	2 025	2 299	2 312	1 960
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	2 674	2 070	2 836	2 764	3 098	3 689
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	8 684	9 684	10 185	9 863	9 734	11 154
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	1 258	1 521	2 122	1 821	2 195	2 119
Glassfishes	<i>Chanda spp</i>	2 493	2 147	2 507	2 198	3 170	3 267

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas and species				Asia
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones et espèces				Asia
Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas y especies				Asia	
Country or area	Species	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Pays ou zone	Espèce	mt	mt	mt	mt	mt	mt
País o área	Especie						
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	24 655	28 843	25 217	19 189	23 559	26 223
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	9 600	9 866	12 178	9 729	10 326	10 478
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	704	1 861	886	1 351	1 073	818
Moonfish	<i>Mene maculata</i>	7 065	3 567	4 375	5 588	6 307	7 024
Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	16 278	15 063	16 051	15 128	18 488	7 971
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	23 058	22 928	19 509	18 480	19 061	19 598
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	43 977	46 276	46 448	43 331	43 060	44 068
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	65 316	65 415	61 738	65 724	63 475	69 365
Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	30 146	24 355	27 049	25 567	25 622	24 610
Spotted sicklefish	<i>Drepane punctata</i>	533	447	125	182	191	198
Battfishes	<i>Platax spp</i>	2 021	1 525	2 247	1 253	2 726	887
Scats	<i>Scatophagus spp</i>	1 581	1 088	1 054	1 223	1 384	1 337
Wrasses, hogfishes, etc	<i>Labridae</i>	11 876	9 609	9 550	9 770	10 023	9 384
Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	8 505	7 877	8 478	8 732	9 205	9 658
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	36 232	42 057	41 477	36 800	37 989	39 182
Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	16 744	13 097	13 619	15 974	14 748	13 976
Surgeonfishes	<i>Acanthuridae</i>	4 513	5 575	5 899	6 592	6 759	5 288
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	1 547	2 899	2 132	1 628	2 504	2 482
Needlefishes	<i>Tylosurus spp</i>	13 479	9 299	9 209	9 834	9 123	9 078
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	6 706	5 445	4 943	5 265	6 877	6 707
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	20 774	17 060	17 849	16 511	16 926	17 679
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	8 454	11 191	10 234	11 133	10 746	11 507
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	11 865	12 901	14 895	14 300	14 306	14 648
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	1 373	4 360	3 130	2 865	3 209	3 075
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	992	820	798	800	763	905
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	378	629	824	1 004	970	719
Scads	<i>Decapterus spp</i>	132 144	176 362	184 718	179 428	210 622	250 306
Rainbow runner	<i>Elagatis bipinnulata</i>	4 901	4 612	5 935	5 303	6 149	5 492
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	5 943	6 586	6 790	7 395	7 462	8 453
Queenfishes	<i>Scomberoides(=Chorinemus)spp</i>	3 488	4 162	3 794	4 652	4 362	3 882
Bigeye scad	<i>Selar crumenophthalmus</i>	33 481	34 407	35 461	36 530	38 614	41 255
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	42 350	42 150	44 189	45 710	37 284	37 503
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	151	67	246	363	493	489
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	1 175	2 332	1 753	1 693	1 529	2 095
Indo-Pacific tarpon	<i>Megalops cyprinoides</i>	490	60	95	202	138	188
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	81 927	73 303	98 694	96 405	122 465	156 748
Rainbow sardine	<i>Dussumieria acuta</i>	28 839	28 016	31 872	35 624	32 121	26 001
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	109 885	99 687	108 373	126 373	122 250	107 036
Clupeoids nei	<i>Clupeoidae</i>	72	147	104	229	604	665
Wolf-herrings	<i>Chirocentrus spp</i>	2 482	4 004	7 125	7 566	9 269	9 933
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	12 746	15 150	17 852	13 796	17 908	14 995
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	95 718	87 225	98 032	105 436	117 545	88 801
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	41 060	42 445	46 934	56 266	57 899	43 762
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	60 536	77 031	73 751	55 940	64 654	99 705
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	64 293	59 510	51 809	57 060	62 146	81 103
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	218	423	598	1 485	1 742	2 000
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	2 214	2 095	1 878	2 041	2 365	2 104
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	2 036	2 089	2 137	4 034	3 756	3 187
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	7 364	9 658	9 795	10 387	11 235	14 320
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	537	965	612	863	697	627
Short mackerel	<i>Rastrelliger brachysoma</i>	28 929	26 534	25 327	28 323	23 801	23 031
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	37 445	38 942	42 726	51 768	51 661	66 359
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	5 147	8 205	9 188	10 745	10 877	10 484
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	5 801	9 853	6 967	7 134	8 103	7 958
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	5 144	9 965	11 959	16 683	11 055	10 577
Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	15 977	18 997	10 854	7 377	8 394	8 945
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	2 130	1 972	1 959	2 314	2 709	1 235
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	15 572	16 698	13 108	16 510	14 165	13 870
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	843	1 115	549	501	604	576
Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	22	50	42	39	40	36
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	42 891	52 476	51 056	59 543	62 508	60 429
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	1 643	1 468	2 306	3 227	2 955	7 754
Sergestid shrimps	<i>Sergestidae</i>	17 865	18 197	14 670	16 350	17 260	18 810
Squillids nei	<i>Squillidae</i>	734	616	496	502	407	392
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	165 170	149 980	164 769	153 128	140 615	149 840
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	32	67	67	52	71	61
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	15 485	16 665	16 267	15 908	17 307	18 625
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	26 159	15 719	13 258	17 553	18 274	19 706
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	126	62	529	506	601	466
Blood cockles	<i>Anadara spp</i>	55	29	28	25	45	33
Short neck clams	<i>Paphia spp</i>	318	4	267	64	517	558
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	1 981	1 934	1 997	1 618	1 478	1 693
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	1 389	2 851	4 153	2 718	2 931	2 731
Common squids	<i>Loligo spp</i>	24 623	26 632	26 431	28 835	26 639	26 574
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	1 992	1 933	2 540	2 487	2 616	2 573
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	—	1	—	—	—	—
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	1	—	—	—	—	—
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	38	62	29	26	52	48
Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	3 258	3 367	3 612	3 193	3 534	4 023
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	5	34	88	55	86	64
Total		1 864 990	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 208 823

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Qatar							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	0	0	0	0	0	0
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	17	44	35	38	24	4
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	345	204	236	308	426	1 015
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	94	101	132	152	239	183
Threadfin, monocle, dwarf breams	<i>Nemipteridae</i>	10	7	18	49	21	6
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	40	50	66	66	115	291
Emperors (=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	492	441	672	728	1 105	1 156
King soldier bream	<i>Argyrops spinifer</i>	59	52	78	101	137	148
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	86	63	99	175	249	172
Goatfishes, red mullets nei	<i>Mullidae</i>	20	33	27	...	...	14
Mojarras (=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	18	26	39	61	110	97
Spinefeet (=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	147	98	128	136	185	257
Needlefishes	<i>Tylosurus spp</i>	17	—	—	...	...	24
Barracudas	<i>Sphyrna spp</i>	79	100	152	141	182	52
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	46	18	21	26	71	16
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	62	37	58	72	75	53
Scads	<i>Decapterus spp</i>	0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	35	50	96	111	165	219
Golden trevally	<i>Gnatanodon speciosus</i>	57	36	68	...	...	230
Queenfishes	<i>Scomberoides (=Chorinemus) spp</i>	21	3	0	0	0	39
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	306	298	326	382	443	468
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	1	0	13	9	0	0
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	0	0	0	0	0	0
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	289	124	114	143	213	562
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	35	3	1	0	0	0
Requiem sharks	<i>Carcharhinidae</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	118	95	145	200	259	493
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	7	9	32	49	22	64
Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	19	19	16	18	105	12
Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	53	56	61	100	182	91
Common squids	<i>Loligo spp</i>	11	13	45	21	46	36
Total		2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702
Saudi Arabia							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	...	...	...	10
Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	...	6	120	300	1 201	1 417
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	19	18	28	29	13
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	...	33	33	31 F	30 F	26 F
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	...	395	395	411 F	410 F	353 F
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	...	200	200	206 F	210 F	181 F
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	4 872	25	25	31 F	30 F	26 F
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	4 581	5 552	5 945	5 705 F	5 710 F	4 920 F
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	1 863	2 511	2 660	2 580 F	2 580 F	2 223 F
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasysidae)</i>	...	226	226	236 F	240 F	207 F
Emperors (=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	3 381	7 704	6 636	7 915 F	7 910 F	6 816 F
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	...	863	863	884 F	880 F	758 F
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	—	4	4	10 F	10 F	9 F
Wrasses, hogfishes, etc	<i>Labridae</i>	...	30	30	31 F	30 F	26 F
Mojarras (=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	...	119	119	123 F	120 F	103 F
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	1 450	30	30	31 F	30 F	26 F
Spinefeet (=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	...	313	313	319 F	320 F	276 F
Barracudas	<i>Sphyrna spp</i>	1 713	1 796	1 796	1 850 F	1 850 F	1 594 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	1 380	459	451	473 F	470 F	405 F
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	311	26	26	31 F	30 F	26 F
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	...	74	74	72 F	70 F	60 F
Scads	<i>Decapterus spp</i>	...	52	52	51 F	50 F	43 F
Queenfishes	<i>Scomberoides (=Chorinemus) spp</i>	...	323	323	329 F	330 F	284 F
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	5 191	4 356	5 075	4 482 F	4 480 F	3 860 F
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	8 046	8 864	8 860	3 047	8 461	7 290 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	1 341	264	260	267	230	198 F
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	1 111	2 568	2 568	2 642 F	2 640 F	2 275 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	20	531	513	545 F	550 F	474 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	6 330	2 329	2 852	8 456 F	8 460 F	7 290 F
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	29	266	266	278 F	280 F	241 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	27	...	...	...	...	...
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	...	0	1	2	10	51
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 858	5 421	6 989	5 572 F	5 570 F	4 800 F
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	162	164	164	165 F	170 F	146 F
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	30	...	...	...	...	...
Total		43 696	45 523	47 887	47 103	53 391 F	46 427 F

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Asia Asie Asia	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Singapore								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	270	218	214	130	82	60
	Giant sea perch(=Barramundi)	<i>Lates calcarifer</i>	169	203	219	235	230	345
	Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	791	637	496	530	438	495
	Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	739	569	528	535	420	502
	Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	315	316	223	234	366	283
	Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	107	116	95	137	107	128
	Moonfish	<i>Mene maculata</i>	114	106	75	42	35	45
	Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	520	430	282	296	268	265
	Fusiliers	<i>Caesio spp</i>	1 308	1 150	813	643	335	344
	Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	1 299	182	148	103	83	99
	Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	939	886	725	412	408	325
	Ponyfishes(=Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	156	119	85	85	68	80
	Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	90	79	62	57	45	60
	Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	544	563	501	533	435	516
	Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	800	485	397	287	271	305
	Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	0	0	0	0	0	7
	Barracudas	<i>Sphyaena spp</i>	415	383	297	253	196	227
	Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	119	117	53	65	53	68
	Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	133	115	50	0	0	0
	Scads	<i>Decapterus spp</i>	518	443	280	205	166	197
	Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	959	729	630	438	422	424
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	632	569	149	173	128	149
	Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	533	506	267	49	40	49
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	350	481	206	398	323	357
	Wolf-herrings	<i>Chirocentrus spp</i>	263	282	155	66	58	70
	Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	285	277	144	26	24	34
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	36	32	16	0	0	0
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	675	455	330	549	205	130
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	230	208	176	194	164	190
	Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	414	371	241	146	115	138
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	695	631	425	526	433	498
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	533	445	327	358	293	322
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 537	5 402	4 531	4 150	3 239	3 387
	Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	211	159	77	287	232	199
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	338	310	178	277	226	263
	Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	40	38	31	46	59	64
	Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	63	58	58	45	39	46
	Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	85	118	106	73	54	78
	Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	—	—	—	—	5	4
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	1 925	1 838	1 401	908	736	863
	Brown mussel	<i>Mytilus viridis</i>	618	617	1 020	1 192	1 363	1 168
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	424	383	322	287	233	273
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	712	409	322	270	218	259
	Total		23 904	21 435	16 655	15 240	12 615	13 316
Sri Lanka								
	Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
	Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	0	0	0	0	0	0
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	7 012	7 211	7 462	7 753	7 868	6 688
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	8 096	8 327	8 616	8 952	9 085	7 722
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	27 682	28 471	29 460	30 608	31 064	27 958
	Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	3 475	3 574	3 698	3 842	3 899	3 314
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	3 498	1 367	1 474	1 588	2 198	1 580
	Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	2 800	1 360	1 541	1 580	2 170	1 560
	Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	12 118	13 737	12 896	13 398	13 957	12 237
	Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	6 716	7 977	7 147	7 426	7 536	6 406
	Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	321	1 113	1 273	1 327	1 778	1 280
	Black marlin	<i>Makaira indica</i>	137	918	...	...	...	...
	Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	1 832	107	134	151	172	120
	Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	1 053	748	1 877	1 820	1 918	1 380
	Swordfish	<i>Xiphas gladius</i>	411	371	403	492	591	430
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	0	4	0	5	2	9
	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	10 500
	Silky shark	<i>Carcharhinus falciformis</i>	11 300	11 700	12 100	12 500	12 685	11 450
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	3 813	3 843	3 983	4 210	4 273	3 813
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	38 372	37 374	39 124	45 583	48 003	32 587
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	4 784	4 919	5 090	5 289	5 367	5 098
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	0	0	0	0	0	0
	Total		179 163	181 511	185 743	197 536	205 286	165 397
Tanzania								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	83 F	63 F	104 F	85 F	104 F	109 F
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	311 F	238 F	394 F	322 F	393 F	412 F
	Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	48 F	37 F	61 F	50 F	61 F	64 F
	Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F
	Surmullets(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	72 F	55 F	91 F	74 F	90 F	94 F
	Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	83 F	63 F	104 F	85 F	104 F	109 F
	Barracudas	<i>Sphyaena spp</i>	36 F	27 F	45 F	37 F	45 F	47 F
	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
 Captures nominales par pays ou zones et espèces
 Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
 Asie
 Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	* 1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Greater amberjack	<i>Seriola dumerilii</i>	36 F	28 F	46 F	38 F	46 F	48 F
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	216 F	165 F	273 F	223 F	272 F	285 F
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	95 F	73 F	121 F	99 F	121 F	127 F
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	72 F	55 F	91 F	74 F	90 F	94 F
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	48 F	38 F	64 F	52 F	63 F	66 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	28 F	21 F	35 F	29 F	35 F	37 F
<i>Total</i>		5 845	5 299	5 383	5 525	5 065	5 775
<i>Thailand</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	3 578	4 044	6 360	4 700	5 500	5 090 F
Asian barbs	<i>Puntius spp</i>	16 048	21 750	16 894	21 900	22 000	20 380 F
Nile tilapia	<i>Oreochromis (Tilapia) niloticus</i>	15 110	18 366	27 347	27 600	30 000	27 790 F
Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	17 973	18 851	16 790	17 200	19 900	18 430 F
Freshwater siluroids, etc	<i>Siluroidei</i>	18 194	15 796	16 538	25 400	26 000	24 080 F
Striped snakehead	<i>Channa striatus</i>	21 842	23 542	19 561	15 800	20 000	18 520 F
Climbing perch	<i>Anabas testudineus</i>	9 635	7 896	7 432	7 700	8 000	7 410 F
Snakeskin gourami	<i>Trichogaster pectoralis</i>	23 056	23 022	20 189	17 600	23 000	21 300 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	31 729	45 997	33 008	45 700	46 500	43 070 F
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	2 830	3 888	3 952	3 365	3 800	3 630 F
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	6 528	7 456	7 257	7 246	7 500	7 170 F
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	1 480	1 174	919	1 284	1 400	1 330 F
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	10 074	14 929	17 563	17 319	18 200	17 380 F
Daggertooth pike-conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	1 963	2 765	2 802	2 385	2 800	2 680 F
Bigeyes nei	<i>Priacanthus spp</i>	12 705	18 190	24 999	22 571	23 800	22 720 F
Sillago-whittings	<i>Sillaginidae</i>	3 947	4 129	4 219	4 726	5 000	4 780 F
False trevally	<i>Lactarius lactarius</i>	10	8	6	—	—	—
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	3 979	5 452	4 934	5 982	6 200	5 910 F
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	17 096	26 801	34 134	29 559	33 500	31 980 F
Monocle breams	<i>Scolopsis spp</i>	511	662	1 358	945	1 100	1 050 F
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	12 073	14 831	13 392	13 723	15 500	14 790 F
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	4 084	5 081	5 492	5 234	5 500	5 250 F
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	5 176	5 440	4 894	4 787	5 100	4 870 F
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	1 794	1 729	1 288	2 073	2 100	2 000 F
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	33 692	26 411	56 140	31 759	33 000	31 520 F
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	8 902	19 130	22 248	24 879	27 000	25 780 F
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	52 111	42 204	43 197	67 800	68 500	65 410 F
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	3 047	4 512	4 713	5 235	4 430	4 230 F
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	1 053	781	696	1 058	1 200	1 140 F
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	97 742	121 242	127 208	123 739	134 000	127 980 F
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	104 196	58 987	57 769	69 378	70 300	67 090 F
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	2 674	3 149	4 503	4 927	5 000	4 770 F
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	11 634	14 757	13 218	15 258	16 000	15 280 F
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	...	...	25 523	27 430	26 000	24 820 F
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	...	...	39 879	26 020	27 000	25 780 F
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	48 000	48 303	38 789	92 925	101 400	96 840 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	38 881	45 473	0	0	0	0
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	4 599	5 132	5 913	5 869	6 300	6 020 F
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	36 970	41 891	39 876	25 808	27 000	25 780 F
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	121 107	113 497	119 182	111 657	113 000	107 920 F
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	5 980	9 190	9 762	7 594	7 700	7 350 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	3 246	4 332	4 597	3 844	4 000	3 820 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	912 265	1 127 395	1 276 985	1 101 312	1 148 640	1 096 760 F
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	10 288	8 799	13 023	13 137	15 000	13 900 F
Sand crab	<i>Portunus pelagicus</i>	22 233	30 432	34 707	37 102	40 000	38 200 F
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	4 484	4 611	4 964	4 469	5 000	4 770 F
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	112	563	730	309	400	380 F
Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	1 353	1 402	1 804	1 351	1 550	1 480 F
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	19 132	19 722	19 050	18 961	20 200	19 290 F
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	463	1 179	10 839	41 167	46 050	43 960 F
Green tiger prawn	<i>Penaeus semisulcatus</i>	1 293	1 175	1 079	1 123	1 250	1 200 F
Western king prawn	<i>Penaeus latisulcatus</i>	1 375	1 694	1 763	1 576	1 700	1 620 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	71 224	82 878	82 891	65 821	71 500	68 270 F
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	13 985	13 465	14 145	12 855	13 500	12 890 F
Sergestid shrimps	<i>Sergestidae</i>	18 818	19 359	20 055	23 019	28 500	27 210 F
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	5 241	1 439	2 532	2 517	2 600	2 480 F
Green mussel	<i>Mytilus smaragdinus</i>	61 019	28 110	46 783	66 834	70 020	66 850 F
Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	7 945	8 406	15 695	30 726	33 000	31 510 F
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	19 927	13 595	11 779	7 200	7 500	7 160 F
Short neck clams	<i>Paphia spp</i>	83 726	101 232	131 230	115 391	118 500	113 120 F
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	42 814	51 625	45 695	45 308	45 000	42 970 F
Common squids	<i>Loligo spp</i>	63 996	71 344	75 420	67 176	70 000	66 830 F
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	9 225	11 946	11 423	11 759	12 500	11 940 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	5 665	7 909	9 766	4 569	5 000	4 780 F
Frogs	<i>Rana spp</i>	...	...	20	20	30	30 F
Jellyfishes	<i>Rhopilema spp</i>	29 018	76 090	40 476	18 352	20 100	19 200 F
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	4 264	1 166	1 696	26	60	60 F
<i>Total</i>		2 225 114	2 536 326	2 779 091	2 642 059	2 781 830	2 650 000 F

E-4	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas and species				Asia
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones et espèces				Asie
Country or area	Species	Espèce					Asia
			1985	1986	1987	1988	1989
Pays ou zone			mt	mt	mt	mt	mt
País o área	Especie						
Turkey							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>		16 957	19 290	19 684	21 945	17 189
Roaches	<i>Rutilus spp</i>		166	95	100	184	344
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>		1 599	841	806	1 546	1 768
Northern pike	<i>Esox lucius</i>		927	608	597	789	773
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>		581	424	422	763	577
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>		1 533	1 442	1 501	1 789	2 710
Freshwater gobies	<i>Gobiidae</i>		142	318	321	894	76
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>		1 641	1 932	2 004	2 573	3 461
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>		—	—	—	—	—
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>		583	517	543	756	472
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>		1 102	2 253	2 428	3 806	3 868
Shads nei	<i>Alosa spp</i>		434	438	1 150	1 310	2 103
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>		638	580	786	1 106	1 477
Turbot	<i>Psetta maxima</i>		435	449	939	1 259	1 481
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>		104	35	43	75	29
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>		298	840	766	1 086	1 260
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>		17 410	19 325	29 528	30 488	20 498
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>		—	—	—	—	108
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>		73	23	30	62	246
Conger eels nei	<i>Congridae</i>		335	313	141	461	794
John dory	<i>Zeus faber</i>		72	94	183	343	25
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>		96	199	95	...	...
Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>		334	158	84	244	736
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>		50	42	73	105	101
Seabasses	<i>Dicentrarchus spp</i>		653	814	699	1 339	1 727
Drums	<i>Sciaena spp</i>		281	118	132	452	359
Shi drum(=Corb)	<i>Umbrina cirrosa</i>		390	448	303	623	443
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>		601	659	180	...	...
Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>		1 596	1 098	1 285	2 250	1 973
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>		145	125	108	140	176
Black seabream	<i>Spondyllosoma cantharus</i>		84	60	42	74	130
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>		184	304	296	328	223
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>		958	1 136	830	894	820
Gillthead seabream	<i>Sparus auratus</i>		1 056	805	1 019	1 214	2 058
Bogue	<i>Boops boops</i>		1 273	1 559	1 403	1 467	1 375
Salema (=Strepie)	<i>Sarpa salpa</i>		477	408	514	546	702
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>		416	136	186	248	270
Picarels	<i>Spicara spp</i>		1 927	1 801	2 066	2 706	3 233
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>		1 138	1 159	1 973	2 293	2 632
Striped mullet	<i>Mullus barbatus</i>		3 860	5 403	5 198	5 838	8 833
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>		2 234	1 053	1 284	1 316	968
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>		353	389	419	515	418
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>		482	878	1 082	1 114	960
Garfish	<i>Belone belone</i>		783	827	1 440	1 760	778
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>		3 886	3 886	1 003	1 324	1 313
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>		13 943	13 661	15 173	16 511	21 333
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>		2 959	1 231	2 223	2 517	2 740
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>		8 383	12 251	10 842	11 822	11 076
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>		7 054	6 673	10 864	11 504	13 124
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>		109 531	108 239	97 416	98 056	99 786
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>		632	713	928	1 568	930
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>		17 693	14 013	13 873	14 513	25 871
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>		284 576	288 105	310 298	310 618	98 620
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>		12 809	11 426	17 333	18 133	5 008
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>		2 230	1 524	910	1 550	2 809
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>		190	226	557	589	209
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>		22 270	27 410	31 960	32 280	26 300
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>		1 453	523	1 385	1 545	676
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>		2 991	3 203	3 895	4 215	5 140
Angelsharks, sand devils	<i>Squatinae</i>		168	86	27	59	25
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>		1 251	1 257	1 389	1 679	2 028
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>		281	145	201	2 971	448
Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>		6 244	1 585	1 565	1 801	986
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>		248	383	1 046	1 654	638
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>		47	23	28	45	13
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>		161	45	9	172	180
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>		7 517	4 252	5 485	6 951	8 380
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>		2 436	3 132	3 231	3 394	2 361
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>		7	291	72	1 009	1 791
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>		2 077	2 687	7 953	8 326	5 326
Great scallop	<i>Pecten jacobaeus</i>		2	4	4	4	1
Striped venus	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>		—	158	3 450	2 977	7 753
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>		256	304	430	4 600	5 416
Common squids	<i>Loligo spp</i>		322	408	405	3 398	4 123
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>		252	274	460	1 732	2 133
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>		1 799	5 350	810	11 831	12 403
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>		—	—	—	—	—
Total			578 069	582 864	627 908	676 049	457 114
							382 170

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Untd Arab Em</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	21	26	28	30 F	30	32
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	85	104	112	120 F	123	123
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	3 891	4 851	5 211	5 460 F	5 600	5 600
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	2 420	2 458	2 641	2 770 F	2 905	2 850
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	240	263	316	330 F	347	340
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	<i>Leiognathidae</i>	668	680	729	760 F	801	801
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	856	1 108	1 190	1 250 F	1 310	1 260
Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	5 911	7 400	7 951	8 330 F	8 500	9 000
King soldier bream	<i>Argyrops spinifer</i>	1 370	1 972	2 118	2 220 F	2 330	2 330
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	117	...	140	150 F	154	150
Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	823	907	976	1 020 F	1 073	1 073
Spinefeet(=Rabbitfishes)	<i>Siganus spp</i>	1 045	369	388	410 F	433	433
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	25	...	31	30 F	34	30
Barracudas	<i>Sphyrna spp</i>	1 683	1 952	2 096	2 200 F	2 306	2 306
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	819	1 017	970	1 020 F	380	350
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	30	39	41	40 F	45	40
Scads	<i>Decapterus spp</i>	1 781	1 360	1 458	1 530 F	1 603	1 600
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	1 330	...	5 510	5 770 F	6 060	6 060
Golden trevally	<i>Gnatanodon speciosus</i>	587	841	904	950 F	904	600
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	564	795	851	890 F	936	936
Queenfishes	<i>Scomberoides(=Chorinemus)spp</i>	874	...	1 774	1 860 F	1 950	1 700
Yellowstripe scad	<i>Selaroides leptolepis</i>	80	2 160	324	340 F	356	356
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	4 366	5 130	5 100	5 340 F	5 610	5 700
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	42	52	56	60 F	62	50
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	6 142	6 000	6 497	6 810 F	7 114	7 114
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	7 124	8 399	7 699	8 070 F	8 468	8 900
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	10 686	7 160	6 639	6 960 F	7 297	7 800
Wolf-herrings	<i>Chirocentrus spp</i>	45	...	70	70 F	77	77
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	4 000	6 180	5 500	6 000	5 933	5 933
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	934	1 655	1 130	1 140	1 483	1 400
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	470	540	576	620	621	650
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	982	1 396	2 108	2 260	2 347	2 400
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	2 830	3 973	3 654	3 930	3 938	3 938
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	45	65	53	60 F	58	58
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	4 345	4 046	4 344	4 550 F	4 778	4 778
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	...	1 293	1 392	1 460 F	1 531	1 600
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 979	5 073	4 603	4 620	3 590	6 688
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	30	39	43	50 F	47	47
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	20	18	24	20 F	26	26
Total		72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129
<i>Viet Nam</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	231 150	242 666	251 000	250 000 F	250 000 F	240 000 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	477 560 F	480 477 F	516 404 F	520 000 F	515 000 F	508 400 F
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	14 400 F	14 800 F	15 000 F	15 000 F	15 000 F	14 800 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	54 100 F	55 400 F	56 000 F	56 000 F	55 000 F	54 300 F
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	11 300 F	11 500 F	12 000 F	12 000 F	12 000 F	11 800 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	19 500 F	19 900 F	21 000 F	21 000 F	21 000 F	20 700 F
Total		808 010	824 743	871 404	874 000 F	868 000 F	850 000 F
<i>Yemen Rep</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Indian halibut	<i>Psettodes erumei</i>	...	329	223	223 F	220 F	260 F
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	57	548	486	486 F	490 F	580 F
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	5 901	6 335	3 678	3 678 F	3 680 F	4 340 F
Groupers, seabasses nei	<i>Sorranidae</i>	1 239	811	974	974 F	970 F	1 150 F
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	903	876	849	849 F	850 F	1 000 F
Threadfin, monocle, dwarf breams	<i>Nemipteridae</i>	1 286	1 336	936	936 F	940 F	1 110 F
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	168	153	39	39 F	40 F	50 F
Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	2 268	2 454	3 008	3 008 F	3 000 F	3 540 F
Barracudas	<i>Sphyrna spp</i>	1 386	1 052	1 245	1 245 F	1 250 F	1 470 F
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	42	416	118	118 F	120 F	140 F
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	39 917	37 187	43 685	44 374	44 370 F	52 360
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	1 365	1 424	823	823 F	820 F	970 F
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	420	920	175	175 F	180 F	210 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	—	—	—	—	—	—
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	2 351	2 673	2 782	2 273	2 273	2 680 F
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	894	890	410	295	446	530 F
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	24	20	0	58	21	28 F
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	1 650	1 708	1 052	1 315	1 252	1 480 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	7	10	28	0	12	14 F
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	927	397	497	552	563	660 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	511	510	399	1 252	667	780 F
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	12	10	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	8	48	262	310 F
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	2 246	4 829	5 848	5 848 F	5 850 F	6 900 F
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	126	—	—	—	—	—
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	1 281	1 030	973	973 F	970 F	1 140 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	931	994	1 248	969	970 F	1 704
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	320	432	361	361 F	360 F	684

Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas and species				Asia	
Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones et espèces				Asie	
Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas y especies				Asia	
Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	390	353	275	86	90 F	110 F
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	4 660	5 021	2 211	2 169	2 170 F	4 886
Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	28	29	87	29	30 F	63
Total		71 310	72 747	72 418	73 156 F	72 866 F	89 149
Other nei A							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	5 041	4 763	4 536	4 141	3 961	3 572
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	3 133	3 100	3 020	3 288	2 812	2 905
Mud carp	<i>Cirrhinus miltorella</i>	229	245	134	300	467	327
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	9 105	8 828	10 123	12 227	9 927	10 071
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	...	...	...	2 356	1 476
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	12 217	11 572	10 005	11 250	9 212	9 096
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	—	—	—	—	536	417
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	51 820	49 241	51 720	55 561	47 089	53 103
Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	122	60	102	48	56	42
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	11 678	12 011	8 639	7 045	3 784	6 814
Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	36 859	35 991	42 501	51 602	48 028	55 837
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	152	714	953	787	618	535
Ayu sweetfish	<i>Plecoglossus altivelis</i>	—	—	—	—	42	53
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	31 689	27 615	28 852	39 859	21 159	90 716
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	1 773	1 618	360	684	703	253
Alaska pollack(Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	—	44	30	952	538	5
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	1 265	1 661	1 713	4 986	1 555	583
Greater lizardfish	<i>Saurida tumbil</i>	10 155	11 513	9 607	13 086	8 084	6 927
Daggetooth pike-conger	<i>Muraenesox cinereus</i>	9 274	9 038	9 125	11 851	12 594	9 465
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	3 740	3 621	4 263	4 643	4 090	5 386
Red bigeye	<i>Priacanthus macracanthus</i>	5 774	5 810	6 328	4 736	6 109	6 388
Tilefishes	<i>Branchiostegidae</i>	485	705	568	439	382	643
Moonfish	<i>Mene maculata</i>	5 124	3 050	1 090	3 153	16 745	10 286
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	9 710	7 074	7 285	8 382	11 046	10 923
Golden threadfin bream	<i>Nemipterus virgatus</i>	5 844	6 737	6 405	9 760	8 131	12 511
Yellow croaker	<i>Pseudosciaena manchurica</i>	3 436	2 892	3 121	3 109	2 989	927
Black croaker	<i>Atrubucca nibe</i>	7 155	6 957	5 500	4 613	6 143	2 719
Silver croaker	<i>Pennahia argentatus</i>	7 903	8 668	8 896	12 848	12 601	7 584
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	1 799	2 325	1 860	2 236	3 454	2 163
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	12 709	15 272	15 708	15 241	9 188	7 989
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	2 349	1 940	1 183	1 235	1 021	760
Pacific rudderfish	<i>Psenopsis anomala</i>	4 494	11 009	8 599	6 448	5 681	4 364
Bluefin gurnard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	—	—	—	—	—	—
Filefishes	<i>Cantherines(=Navodon)spp</i>	—	—	—	—	870	552
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	...	...	...	...	12 036	31 877
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	1 032	730	821	690	754	693
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	...	...	...	...	2 268	1 344
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	4 326	2 194	3 066	2 729	2 193	1 818
Fourfinger threadfin	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	7 217	7 479	12 050	16 041	12 727	11 690
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	...	...	...	...	822	381
Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	...	...	...	...	605	257
Japanese scad	<i>Decapterus maruadsi</i>	...	...	...	...	1 800	2 001
Indian scad	<i>Decapterus russelli</i>	...	...	...	...	14 729	24 598
Scads	<i>Decapterus spp</i>	...	...	...	...	5 478	2 976
Torpedo scad	<i>Megalaspis cordyla</i>	...	...	...	...	180	74
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	28 421	36 972	39 868	47 840	24 531	14 428
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	3 594	3 200	6 512	5 164	3 792	6 419
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	...	...	...	...	10 953	3 984
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	8 188	11 599	5 653	15 499	5 830	7 794
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	1 635	845	2 667	1 405	1 825	2 269
Silver-stripe round herring	<i>Spratelloides gracilis</i>	1 158	876	975	774	387	543
Japanese anchovy	<i>Engraulis japonicus</i>	...	...	...	...	2 090	2 603
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	18 387	15 010	14 573	14 597	15 725	16 964
Dorab wolf-herring	<i>Chirocentrus dorab</i>	...	...	...	...	703	17
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	0	0	0	0	0	0
Indo-Pacific king mackerel	<i>Scomberomorus guttatus</i>	0	0	0	0	434	1 308
Japanese Spanish mackerel	<i>Scomberomorus niphonius</i>	8 731 F	8 294 F	9 420 F	10 370 F	5 546 F	13 959 F
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	...	...	...	...	5 687	4 533
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A.rochei</i>	51	99	24	5	4 715	3 640
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	6 839 F	6 496 F	7 370 F	8 110 F	11 475 F	8 792 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	16 902 F	17 454 F	22 404 F	31 329 F	52 014 F	86 692 F
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	502 F	477 F	540 F	590 F	1 341 F	1 114 F
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	6 568 F	6 240 F	7 080 F	7 790 F	14 935 F	30 344 F
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	66 400 F	96 331 F	104 879 F	114 930 F	135 855 F	125 594 F
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	21	290	151	160	145	117
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	24 389 F	30 443 F	44 649 F	42 582 F	35 548 F	44 513 F
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	13 292 F	16 813 F	18 077 F	23 000 F	16 883 F	19 658 F
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	2 621 F	2 489 F	2 830 F	3 110 F	4 083 F	4 535 F
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	48	49	19	300 F	126 F	45 F
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	4 562 F	5 040 F	6 718 F	5 624 F	8 002 F	10 435 F
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	181	215	317	224 F	343 F	449 F
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	1 890 F	1 905 F	2 218 F	2 287 F	2 041 F	4 093 F
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	3 094 F	3 738 F	3 815 F	3 381 F	4 360 F	4 287 F
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	234	515	766	514 F	983 F	523 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	7 F	7 F	10 F	10 F	10 F	0
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	2 599 F	3 112 F	3 554 F	4 875 F	5 977 F	6 681 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	15 496 F	14 805 F	16 949 F	19 522 F	4 246 F	5 602 F
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	17 969	22 214	17 109	29 907	42 856	21 419
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	29 611	32 371	30 242	32 810	33 016	35 978

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
 Poissons, crustacés, mollusques, etc
 Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
 Captures nominales par pays ou zones et espèces
 Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
 Asie
 Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	2 561	1 916	2 648	2 474	2 901	1 784
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	53 207 F	44 078 F	48 108 F	41 425 F	51 889 F	73 947 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	123 002 F	120 218 F	98 562 F	145 514 F	111 928 F	105 933 F
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	697	1 382	1 354	4 355	6 725	11 607
Sand crab	<i>Portunus pelagicus</i>	4 336	4 687	6 153	8 111	8 094	4 246
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	1 777	1 720	1 267	909	916	1 374
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	5 282	4 572	4 732	5 305	4 517	5 693
Longlegged spiny lobster	<i>Panulirus longipes</i>	197	278	218	105	92	200
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	5 349	5 520	6 427	7 984	11 935	10 707
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	102 360	131 525	169 268	103 444	80 772	55 340
Japanese clam	<i>Corbicula japonica</i>	9 233	9 817	8 319	9 376	9 821	16 211
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	316	534	1 102	1 204	1 034	1 144
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	25 482	19 203	21 225	28 451	28 493	28 167
Japanese scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	127	15	60	166	144	161
Blood cockle	<i>Anadara granosa</i>	10	6	5	1	—	1
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	20 542	17 613	14 293	22 473	18 731	20 207
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	—	—	—	—	15 859	2 960
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	22 377	14 605	12 621	19 283	23 160	15 835
Japanese flying squid	<i>Todarodes pacificus</i>	—	15 585	21 030	25 231	9 275	24 474
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	890	1 761	866	618	1 665	5 948
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	94 216	82 853	170 494	182 729 F	200 495 F	163 164 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	2 406	2 792	3 291	3 560	2 817	2 598
Frogs	<i>Rana spp</i>	—	—	—	—	327	134
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	233	204	183	71	68	51
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	—	3	4	12	37	134
Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	—	—	—	—	1	—
<i>Total</i>		1 025 599	1 083 263	1 229 782	1 353 480	1 361 716	1 444 453
Total		37 734 749	40 734 544	42 547 428	44 148 178	45 035 284	45 337 346

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Albania							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	...	106	166	272	272 F
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	...	...	153	145	156	156 F
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	...	...	43	29	53	53 F
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	...	...	24	23	34	34 F
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	...	...	2	7	13	13 F
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	...	818	980	931	931 F
Wuchang bream	<i>Megalobrama amblycephala</i>	...	...	12	13	33	33 F
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	—	—	—	—	5	5 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 078	3 197	754	874	928	928 F
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	...	...	177	194	143	143 F
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	...	246	266	270	270 F
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	...	...	11	9	6	6 F
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	...	...	93	132	20	20 F
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	83	98	96	67	105	105 F
Bogue	<i>Boops boops</i>	406	499	564	724	583	583 F
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	48	78	69	111	107	107 F
Picarels	<i>Spicara spp</i>	781	783	590	459	406	406 F
Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	53	79	62	74	124	124 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	362	374	311	311 F
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	...	...	132	140	138	138 F
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	5 050	3 664	4 673	4 487	2 535	2 535 F
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	141	236	491	429	58	58 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	857	1 536	982	1 029	2 485	2 485 F
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	...	...	154	220	208	208 F
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	902	1 752	1 808	3 107	1 840	1 840 F
Striped venus	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	...	...	712	500	197	197 F
Total		11 399	11 922	13 134	14 559	11 961	11 961 F
Andorra							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Total		—	—	—	—	—	—
Austria							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	1 250	1 200	1 200	1 300	1 250	1 250
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	550	600	600	600	550	550
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2 700	2 800	2 800	3 200	3 200	3 000
Total		4 500	4 600	4 600	5 100	5 000	4 800
Belgium							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	20	20	20	25	25
Tilapias nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	200	200	230	230	200
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	—	—	—	—	30	30
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	...	350	380	450	450	420
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	14	19	24	15	6	3
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	12 003	9 973	12 336	15 386	14 416	17 766
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	647	620	792	951	596	535
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	1 410	891	803	901	787	787
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	166	158	134	164	202	155
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	4 428	4 776	4 606	3 691	4 317	5 230
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	292	238	176	265	374	192
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	382	381	378	296	281	354
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	345	292	266	254	318	442
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	6 240	8 221	8 792	7 273	5 324	4 473
Ling	<i>Molva molva</i>	220	240	284	341	301	210
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	1 130	600	479	677	763	826
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	225	259	254	366	412	222
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	283	289	176	230	192	199
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	611	575	556	612	507	646
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	2 530	2 531	1 790	2 328	1 730	1 702
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	226	157	136	139	136	163
European conger	<i>Conger conger</i>	—	—	—	—	126	128
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	...	401	397	446	373	734
Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	164	155	98	133	123	197
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	400	423	398	372	192	70
Grey gurnard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	137	...	115	117	117	109
Red gurnard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	178	...	203	198	250	166
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	113	435	175	219	315	327
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	2 461	1 596	1 039	1 020	1 486	740
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	3	0	1	4
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	14	14	11	15	10	13
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	3 482	415	40	4	434	179
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	2	1	8	0	9	6
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	—	7	—	—	—	—
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	44	50	15	22	38	39
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	447	471	339	135	187	102
Dogfishes and hounds	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	473	580	640	522	562	482
Skates	<i>Raja spp</i>	2 197	1 790	1 816	1 572	1 477	1 299

	Fish, crustaceans, molluscs, etc	Nominal catches by countries or areas and species	Europe
E-5	Poissons, crustacés, mollusques, etc	Captures nominales par pays ou zones et espèces	Europe
	Peces, crustáceos, moluscos, etc	Capturas nominales por países o áreas y especies	Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	—	—	—	—	24	16
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	458	—	—	—	—	—
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2	—	—	—	—	—
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	211	118	120	163	186	144
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	680	344	437	500	574	618
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	4	—	—	—	—	—
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	883	622	784	723	1 015	611
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	9	20	22	33	43	45
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	406	434	462	433	258	236
Common scallop	<i>Pecten maximus</i>	463	601	482	286	266	235
Common squids	<i>Loligo spp</i>	241	271	187	265	391	544
Total		44 621	39 538	40 373	41 767	39 854	41 624
Bulgaria							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	—	50	70	63	60	—
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	9 911	10 357	10 027	9 527	9 200	6 189
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	—	100	116	91	120	—
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	—	5	8	2	10	10
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	—	5	18	1	10	10
Freshwater gobies	<i>Gobiidae</i>	—	—	—	—	—	—
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	775	2 149	1 083	921	1 200	1 534
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	9	30	21	1	28	13
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	1 159	1 333	1 514	1 554	1 455	700
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	97	67	23	34	84	77
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	—	—	—	—	—	—
Blueback shad	<i>Alosa aestivalis</i>	—	—	—	—	—	—
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	509	46	—	—	—	—
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	—	—	—	—	—	—
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	—	—	—	—	—	—
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	—	—	—	—	—	—
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	—	—	—	—	—	—
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	—	—	—	—	—	—
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	51	12	3	4	1	—
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	—	—	—	—	—	—
Brazilian codling	<i>Urophycis brasiliensis</i>	15	—	—	19	5	—
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	—	—	—	—	—	—
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	—	—	—	—	—	3
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	—	240	632	1 729	360	31
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	4 830	10 729	7 766	2 223	8 468	20 256
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	—	—	—	—	—	—
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	—	—	—	—	—	—
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	—	—	—	—	—	—
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	—	—	—	—	—	88
South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	—	—	—	—	—	—
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	166	21	430	132	112	15
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	—	—	—	—	—	—
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	302	393	—	—	179	2 015
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	1 106	766	9 627	33 595	9 160	983
Grenadiers	<i>Macrurus spp</i>	—	25	1 378	1 412	132	—
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	—	—	—	—	—	—
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	—	—	—	—	—	—
John dory	<i>Zeus faber</i>	—	—	—	—	—	—
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Threadfin breams	<i>Nemipterus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	—	—	—	—	—	—
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	—	—	—	—	—	—
West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	21	1	—	10	—	—
Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	—	—	—	—	—	—
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	127	67	—	—	95	44
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	—	—	—	—	—	—
Carpenter seabream	<i>Argyrozona argyrozona</i>	—	—	—	—	—	—
Bogue	<i>Boops boops</i>	—	—	—	—	—	—
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	—	—	—	—	—	—
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	—	—	—	—	—
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	88	13	95	51	331	8
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	—	—	—	—	—	—
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	—	—	—	—	—	—
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	2 743	1 823	82	—	—	1 307
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen breviceauda</i>	433	219	—	—	—	—
...A	<i>Patagonotothen longipes ramsai</i>	—	—	—	—	5 698	—
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	—	8	15	—	—	—
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	—	—	—	—	—	—
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	—	32	—	—	—	—
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	—	—	—	—	—	—
Ocean pout	<i>Macrozoarces americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	—	—	15	—	—	—
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	—	—	—	—	—	—
South Pacific breams	<i>Seriola spp.</i>	—	—	—	—	—	—
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	—	—	60	363	417	—
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	81	77	23	10	23	14
Beaked redfish	<i>Sebastes mentella</i>	—	11 385	12 270	8 769	4 546	—

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	5 828	—	—	—	—	2 739
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	—	—	—	—	—	—
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	—	—	—	—	—	—
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	—	—	—	—	—	—
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	—	—	—	—	—	—
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	—	—	—	—	—	—
Mullet	<i>Mugilidae</i>	1	6	10	12	3	1
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	—	5	4	1	—	6
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	—	—	—	8	—	44
Blue jack mackerel	<i>Trachurus picturatus</i>	—	—	—	—	—	—
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	2 290	—	—	—	—	1 649
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	—	—	—	—	—	—
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	756	871	826	1 677	1 101	164
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	42 843	48 501	49 391	43 791	43 428	6 459
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	—	—	—	—	—	10
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	—	—	51	53	—	—
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	—	—	—	—	—	—
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic butterfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	—	—	—	—	—	—
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	1	—	1	322	—	24
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	—	—	—	—	—	561
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	—	—	—	7	333
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	2	—	—	—	—	—
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	—	—	—	—	—	—
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	—	—	—	—	—	—
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	15 924	11 690	10 979	6 199	7 403	2 651
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	92	96	13	115	—	—
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	—	—	19	—	—	—
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	1	2	13	—	3	17
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	—	—	—	—	—	—
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	—	—	—	—	—	—
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	—	—	—	—	—	—
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	—	—	—	—	—	—
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	—	—	—	—	—	—
Tunas nei	<i>Thunnini</i>	—	—	—	6	—	—
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	—	—
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	—	—	—	—	—	—
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	—	—	—	—	—	—
Hairtails, cutlassfishes, nei	<i>Trichiuridae</i>	—	—	—	—	—	—
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	173	19	5	—	—	191
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	1 538	412	565	288	754	2 404
Indian mackerel	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	—	—	—	—	—	—
Requiem sharks	<i>Carcharhinidae</i>	—	—	—	—	—	—
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	68	153	90	51	28	16
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	—	—	—	—	—	—
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	86	—	25	49	4	13
Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	332	41	—	—	—	—
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	—	—	—	—	—	—
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	—	—	—	—	—	—
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	—	2	—	—	—
Freshwater molluscs nei	<i>Mollusca</i>	—	—	—	—	—	—
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	40	57	150	100	—	—
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	—	—	—	—	—	—
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	—	—	—	—	—	—
Common squids	<i>Loligo spp</i>	2 263	7 405	50	—	—	—
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	—	—	—	—	—	40
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	5 543	83	3 223	3 875	7 581	5 524
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	—	—	—	—	—	—
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	—	—	—	—	—	—
Total		100 204	109 294	110 693	117 058	102 006	56 143
Czechoslovak							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	16 110	17 049	16 652	17 240	17 873	18 754
Tench	<i>Tinca tinca</i>	482	378	419	428	466	393
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	309	375	357	343	342	292
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	188	183	183	222	187	192
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 883	2 156	2 032	2 089	1 700	1 741
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	1 062	1 112	1 093	925	1 006	1 035
Total		20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 407

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Europe Europe Europa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Denmark								
	Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	1	134	141	167	99	106
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	2	2	1	1	2
	Tench	<i>Tinca tinca</i>	1	0	0	0	0	0
	Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	11	9	9	81	21	20
	Roaches	<i>Rutilus spp</i>	...	71	28	39	35	61
	Northern pike	<i>Esox lucius</i>	8	26	34	38	39	33
	Burbot	<i>Lota lota</i>	...	...	...	0	0	2
	European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	69	84	71	88	132	138
	Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	0	25	27	34	38	27
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	237	12	62	70	96	45
	Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	0	0	0	0	—	—
	European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	1 631	1 762	1 432	2 083	2 316	2 381
	Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	1 490	867	976	813	871	775
	Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	58	37	51	58	317	319
	Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	...	28	28	31	26	26
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	24 214	24 292	25 700	28 370	32 200	41 000
	European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	39	62	50	62	77	51
	Pollan(=Powan)	<i>Coregonus lavaretus</i>	16	8	27	64	43	27
	Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	73	84	79	57	55	60
	European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	42 427	41 099	37 049	32 443	30 805	37 452
	Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	—	0	7	1	1	2
	Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	1 834	1 428	1 468	1 257	1 415	1 526
	Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	749	109	72	217	26	17
	Common dab	<i>Limanda limanda</i>	7 033	4 721	5 597	5 423	5 368	4 560
	Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	1 316	1 186	1 354	1 230	1 447	1 807
	European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	4 435	5 190	3 787	3 951	3 810	4 035
	Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	1 091	1 096	1 085	1 297	1 818	2 034
	Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	2	0	1	2	2	1
	Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	188	191	158	134	142	268
	Turbot	<i>Psetta maxima</i>	1 346	1 394	1 415	1 297	1 103	1 800
	Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	186	101	107	108	116	161
	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	173 891	154 099	149 959	128 075	115 795	98 817
	Ling	<i>Molva molva</i>	1 335	1 316	1 374	783	1 042	1 285
	Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	—	—	—	10	7	8
	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	31 592	20 275	11 396	11 736	6 683	5 880
	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	9 034	10 363	8 191	6 962	6 551	5 802
	Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	1 136	1 311	1 094	926	828	2 768
	Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	257 380	194 493	219 164	181 154	200 676	128 707
	Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	1	—	—	—	0	3
	Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	84 784	69 831	72 731	134 642	84 290	60 176
	Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	19 525	9 977	3 024	12 848	1 812	2 418
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	1 774	1 814	1 916	1 599	2 058	2 855
	Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	111	1 121	1 558	612	885	785
	Argentines	<i>Argentina spp</i>	995	0	190	1 062	1 322	737
	Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	650	1 201	604	1 074	2 720	2 030
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	—	—	—	18	2	0
	Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	1	1	2	1	1	0
	Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	1 431	241	163	625	221	157
	Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	962	902	1 081	893	822	1 315
	Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	56	60	52	39	29	25
	Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	601 915	847 530	617 074	799 275	891 869	634 551
	Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	11	0	147	10	1	4
	Beaked redfish	<i>Sebastes mentella</i>	18	62	56	32	25	43
	Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Grey gurnard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	2 359	316	46 598	38 238	26 740	22 076
	Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	1 024	999	762	1 160	1 845	1 043
	Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	741	1 202	1 853	1 501	1 372	1 766
	Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	16 226	5 381	—	—	—	—
	Garfish	<i>Belone belone</i>	751	642	738	546	451	653
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	4	4	7	9	13	11
	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	27 101	52 559	53 882	117 402	89 238	72 849
	Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	—	—	—	—	17	—
	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	198 963	150 464	156 589	184 245	170 611	136 242
	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	3 127	3 602	1 573	3 234	4 668	7 313
	European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	97 466	104 978	134 505	149 898	113 554	90 248
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	2	1	0	—	—	0
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	0	—
	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	20 123	25 022	31 497	26 018	25 381	29 451
	Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	72	114	56	32	34	46
	Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	1 627	1 007	1 394	1 494	1 086	1 364
	Skates	<i>Raja spp</i>	120	151	118	76	63	60
	Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	10	6	8	9	7	7
	Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	17	32	6	13	12	8
	Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	262	—	—	—	—	—
	Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	18 164	967	349	276	215	237
	Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	—	—	0	5	4	5
	Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	—	—	—	2	1	2
	Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	127	190	188	234	266	276
	Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	2 998	2 971	3 320	3 277	3 530	3 838
	European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	10	10	11	16	14	14
	Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	9 414	9 992	14 434	5 751	6 558	5 435
	Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	126	91	47	46	47	88
	Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	744	1 138	1 734	1 050	1 467	652
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	4 110	702	438	1 789	198	0
	European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	—	1	0	0	0	1

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	84 077	87 510	85 676	72 524	75 567	93 348
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	0	1	0	0	0	0
Common cockle	<i>Cardium edule</i>	—	—	—	1 189	4 454	3 042
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	—	—	—	3	—	—
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	5	1	2	2	18	33
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	0	3	5	3	2	1
Sea-urchin	<i>Echinus esculentus</i>	—	0	0	0	2	0
Total		1 764 827	1 848 672	1 706 383	1 971 834	1 927 493	1 517 211
Faeroe Is							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	1 036	1 900	3 193	3 600	8 265	13 386
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	680	1 150	1 330	1 860	230	51
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	497	653	934	1 012 F	1 552	603
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	362	453	324	400 F	422	284
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	1 956	1 586	3 182	2 080	3 759	4 953
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	8	4	0	0	0	6
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	852	636	360	550 F	303	383
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	7 223	6 614	6 914	6 299	6 009	5 838
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	66 447	64 587	49 979	50 631	43 588	29 779
Greenland cod	<i>Gadus ogac</i>	—	—	—	—	—	—
Ling	<i>Molva molva</i>	3 615	3 181	4 619	2 690	2 489	2 170
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	4 561	7 013	3 147	6 619	4 873	2 631
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	16 488	16 596	16 316	13 784	16 007	12 745
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	46 037	41 572	42 843	46 667	46 680	65 583
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	18 731	20 061	38 357	29 428	23 285	24 132
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	76 005	86 307	86 902	77 591	72 398	46 165
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	451	521	564	600 F	1 276	1 348
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	251	17	29	30 F	...	104
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	66	376	0	400 F	396	109
Argentines	<i>Argentina spp</i>	189	23	60	70 F	319	3 574
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	328	181	176	250 F	342	435
Spotted wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas minor</i>	16	39	0	40 F	0	15
Wolfishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	—	—	—	—	—	—
Ocean pout	<i>Macrozoarces americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	3 851	1 211	18 619	15 531	16 612	2 537
Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	12 967	15 402	14 194	13 728	12 424	11 052
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	—	—	—	—	—	—
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	678	573	498	550 F	806	848
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	83 250	64 876	69 243	48 515	14 613	17 977
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	4 014	1 992	4 565	4 500	4 527	2 562
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	668	1 242	2 357	1 883	3 269	6 848
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	5	—	—	—	—	—
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	...	...	...	...	46	12
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	8 777	1 513	8 091	3 131	5 070	10 039
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	172	282	293	288	347	516
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	—	—	—	—	—	—
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	—	—	—	—	—	2
Skates	<i>Raja spp</i>	302	268	179	250 F	138	164
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	2 092	—	9
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	38	47	99	54	70	56
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	11 556	7 817	6 385	14 597	4 535	7 618
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	1 930	2 000	2 230	8 852	3 133	8 310
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	—	—	—	—	—	76
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	32	—	—	—	1 826	—
Total		374 039	350 693	385 982	358 572	299 609	282 920
Finland							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	1 529	1 516	217	224	188	179
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	110	136	81	95	71	68
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	3 024	3 055	193	287	356	356
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	241	324	21	24	12	11
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	6 657	6 646	484	530	346	378
Burbot	<i>Lota lota</i>	1 331	1 320	332	361	199	224
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	7 583	7 479	315	413	522	624
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	466	502	214	267	243	296
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	744	755	373	501	604	838
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	23	25	1	1	1	1
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	876	854	837	661	1 106	2 072
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	70	90	115	193	251	332
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	287	288	18	25	26	26
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	10 074	10 913	12 678	16 236	18 520	18 839
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	490	549	637	302	512	813
European whitefish	<i>Coregonus albula</i>	6 336	6 504	3 050	2 746	2 275	2 289
Pollan(=Powan)	<i>Coregonus lavaretus</i>	2 419	2 646	1 565	1 743	1 904	2 079
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	—	—	—	—	—	—
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	37	52	58	69	70	59
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	3 793	2 917	2 308	2 903	1 913	1 667
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	88 702	83 800	82 521	92 824	81 122	66 078
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	365	705	287	495	222	162
Total		135 157	131 076	106 305	120 900	110 463	97 391

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc	Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies	Europe Europe Europa
------------	---	---	---

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>France</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	3 270	4 370	4 000	4 335	4 500	4 500
Tench	<i>Tinca tinca</i>	450	1 170	1 000	1 200	1 200	1 200
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	370	1 870	2 000	2 200	2 500	2 500
Lampreys	<i>Petromyzon</i> spp.	12	10	14	14	14 F	14 F
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	180	390	400	440	450	450
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	—	—	5	5	10	10
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	0	11	10	10	10	10
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	2 288	2 924	2 328	2 879 F	2 660 F	2 660 F
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	85	144	152	75	75 F	75 F
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	2	203	9	7	7 F	7 F
Trouts nei	<i>Salmo</i> spp	...	1 000	1 000	1 800	1 000	1 000
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	200	200	285	285	1 085 F	585 F
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	25 112	29 095	30 645	30 925	30 935	36 915 F
Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>	...	350	350	350	370	500
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	17	16	9	11	11 F	11 F
Shads nei	<i>Alosa</i> spp	—	—	—	—	—	—
Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	28	62	58	49	49 F	49 F
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	227	126	34	36	36 F	36 F
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	185	154	248	216	209 F	209 F
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	6 408	5 886	8 019	9 456	6 683	6 759
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	1 089	101	59	176	772 F	772 F
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	272	298	495	456	450 F	450 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	12	50	10	6	35	35 F
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	139	—	—	—	—	—
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	2 459	2 870	3 172	3 090	3 090 F	3 090 F
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	1 891	1 801	2 016	2 204	2 204 F	2 204 F
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	120	389	136	144	148 F	148 F
Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	7 739	7 268	7 593	7 709	7 588 F	7 588 F
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	35	44	77	87	87 F	87 F
Wedge(=Senegal) sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	588	763	578	670	670 F	670 F
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	7 244	5 859	6 140	6 682	6 860 F	6 860 F
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	398	409	448	484	484 F	484 F
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	861	823	904	1 051	1 140 F	1 140 F
Moras	<i>Moridae</i>	—	—	1	—	—	—
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	1 162	881	940	1 038	1 038 F	1 038 F
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	51 349	64 199	47 651	51 491	48 037 F	43 939 F
Greenland cod	<i>Gadus ogac</i>	—	—	—	—	—	—
Ling	<i>Molva molva</i>	14 005	12 462	13 200	13 035	13 035 F	13 035 F
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	15 778	14 691	13 323	10 343	10 343 F	10 343 F
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	772	279	324	273	273 F	273 F
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	—	160	—	—	—	—
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	15 899	14 184	12 807	8 851	8 693 F	8 693 F
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	69 538	81 232	70 731	61 592	60 596 F	60 596 F
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	6 804	6 894	8 334	7 493	7 493 F	7 493 F
Poor cod	<i>Trisopterus minutus</i>	781	890	843	967	994	994 F
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	6 673	8 233	6 398	7 405	7 405 F	7 405 F
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	...	...	...	...	16	16 F
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	33 530	28 312	32 998	33 055	33 055 F	33 055 F
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	27 858	21 716	19 713	24 110 F	23 771 F	23 771 F
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	—	—	208	—	—	—
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	—	—	—	—	—	—
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	—	—	—	—	—	—
Argentines	<i>Argentina</i> spp	—	—	—	—	—	—
European congar	<i>Conger conger</i>	4 841	5 897	5 188	5 732 F	5 740 F	5 740 F
Alfonsinos	<i>Beryx</i> spp	9	24	32	35	35 F	35 F
John dory	<i>Zeus faber</i>	427	516	513	688	723 F	723 F
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	222	209	239	240	353 F	353 F
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	5	9	6	8	8 F	8 F
Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	3 116	3 481	3 867	3 181	3 181 F	3 181 F
Seabasses	<i>Dicentrarchus</i> spp	765	635	722	755 F	752 F	752 F
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	36	68	54	212	212 F	212 F
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	—	—	—	—	—	—
Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	602	391	252	123	123 F	123 F
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	106	406	413	23	378 F	378 F
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	9	2	16	36	143 F	143 F
Sargo breams, nei	<i>Diplodus</i> spp	65	58	48	...	159	159 F
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	—	—	7	...	2	2 F
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	...	...	...	...	10	10 F
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	6	...	...	...	2 F	2 F
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	7	13	4	6	6 F	6 F
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	85	212	183	1 114	653 F	653 F
Bogue	<i>Boops boops</i>	566	600	495	564 F	762 F	762 F
Sand steenbras	<i>Lithognathus mormyrus</i>	...	...	...	...	24	24 F
Salerna(=Strepie)	<i>Sarpa salpa</i>	16	19	17	...	64	64 F
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	1 147	2 220	1 283	1 985	1 985 F	1 985 F
Picarels	<i>Spicara</i> spp	17	14	12	...	84	84 F
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	997	863	1 017	967	967 F	967 F
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus</i> spp	476	419	439	517 F	549 F	549 F
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	92	104	130	192	197 F	197 F
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	64	—	5	488	22	22 F
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	2	...	...	—	—	—
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	1	...	...	—	—	—
Mackerel icefish	<i>Champsoscephalus gunnari</i>	689	...	...	—	565	565 F
Unicorn icefish	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	0	...	...	—	—	—

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especiesEurope
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	33	14	10	4	4 F	4 F
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	8	—	—	—	16	16 F
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	—	—	—	—	—	—
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	109	370	317	207	207 F	207 F
Atlantic gobies	<i>Gobius spp</i>	...	...	...	...	11	11 F
Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	5 414	4 377	4 155	5 736	4 203	3 960
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	258	335	455	404	431 F	431 F
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	120	107	85	—	190	190 F
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	4 566	5 483	5 895	5 926	5 977 F	5 977 F
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	22 786	18 246	18 153	18 177	15 709	15 709 F
American angler	<i>Lophius americanus</i>	—	—	—	2	2	2 F
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	449	428	6	—	227 F	227 F
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	—	—	1	0	0	0
Garfish	<i>Belone belone</i>	650	94	128	48	48 F	48 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	2 740	3 326	2 949	2 979 F	2 904 F	2 904 F
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	599	906	194	147	647 F	647 F
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	5 462	7 340	6 401	6 339	7 953	6 444
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	898	757	640	578 F	523 F	523 F
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	3	0	0	5	5 F	5 F
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	14 667	9 526	9 230	20 944	26 519	9 761
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	—	—	—	—	—
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	29 253	28 698	25 345	26 458 F	22 885 F	22 885 F
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	1 951	548	951	775	775 F	775 F
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	4 072	3 833	7 599	13 168	15 996 F	15 996 F
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	1	—	0	10	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	39 929	50 838	62 536	61 317	57 847	46 516
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	5 920	3 838	4 863	6 504	4 894	4 893
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	2 552	1 398	2 316	3 037	4 087	3 426
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	43 552	48 432	53 718	75 408	68 766	79 695
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	8 916	9 361	7 286	6 616	6 477	9 257
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	4	4	—	—	—	—
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	—	8	1	0	0	0
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	—	150	5	193	193 F	193 F
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	18 229	13 650	13 608	11 579 F	18 102 F	12 105 F
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	912	945	900	911	670	670 F
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	254	260	280	446	446 F	446 F
Blue shark	<i>Prionace glauca</i>	39	50	67	91	91 F	91 F
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	...	...	...	...	28	28 F
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	11 109	10 941	13 523	9 892	9 945 F	9 945 F
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	93	90	101	27	27 F	27 F
Dogfishes and hounds	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	6 017	7 519	6 767	7 707	7 707 F	7 707 F
Angelsharks, sand devils	<i>Squatinae</i>	31	18	18	15	15 F	15 F
Blue skate	<i>Raja batis</i>	326	438	386	356	356 F	356 F
Thornback ray	<i>Raja clavata</i>	3 417	3 544	3 079	2 970	2 319	2 319 F
Spotted ray	<i>Raja montagui</i>	939	1 180	757	943	943 F	943 F
Shagreen ray	<i>Raja fullonica</i>	89	43	67	63	63 F	63 F
Cuckoo ray	<i>Raja naevus</i>	5 835	5 862	5 315	5 145	5 145 F	5 145 F
Longnosed skate	<i>Raja oxyrinchus</i>	71	...	200	94	94 F	94 F
Skates	<i>Raja spp</i>	4 029	4 592	4 859	5 428	5 392 F	5 392 F
Eagle rays	<i>Myliobatidae</i>	9	9	12	3	3 F	3 F
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	13	7	6	—	215 F	215 F
...A	<i>Torpedo spp</i>	6	11	1	4	4 F	4 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	866	1 811	1 196	1 216	1 216 F	1 216 F
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 204	7 005	5 443	6 263	6 263 F	6 263 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 597	1 481	1 475	1 416 F	1 500 F	1 500 F
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	...	187	192	195	280	280
Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	3	...	13	14	—	—
Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	—	—	99	0	5	5
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	10 110	8 111	9 759	8 302	8 302 F	8 302 F
Swimcrabs	<i>Portunus spp</i>	749	918	579	637	637 F	637 F
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	114	124	86	110	110 F	110 F
Mediterranean shore crab	<i>Carcinus aestuarii</i>	272	159	215	177	135	135 F
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	3 248	2 929	3 700	2 387	2 383 F	2 383 F
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	661	12	53	89	89 F	89 F
Pink spiny lobster	<i>Palinurus mauritanicus</i>	9	4	5	...	7 F	7 F
Common spiny lobster	<i>Palinurus elephas</i>	104	89	69	46 F	36 F	36 F
South coast spiny lobster	<i>Palinurus gilchristi</i>	—	—	—	—	—	—
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	915	935	966	936	936 F	936 F
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	9 711	8 389	9 448	9 828	8 623	8 908
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	182	247	493	271	275 F	275 F
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	—	—	103	280	280 F	280 F
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	416	300	568	421	421	421 F
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	5	...	4	5 F	6 F	6 F
Palaemonid shrimps	<i>Palaemonidae</i>	580	731	428	438	438 F	438 F
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	28	14	33	34 F	46 F	46 F
Crangonid shrimps	<i>Crangonidae</i>	950	1 473	957	899	899 F	899 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	106	112	20	37	37 F	37 F
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	—	...	...	—	—	—
Goose barnacles	<i>Lepas spp</i>	1	0	0	1	1 F	1 F
Mantis squillid	<i>Squilla mantis</i>	5	5	...	11	16	16 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	270	183	218	215	216 F	216 F
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	3 821	4 578	5 756	11 525	11 525 F	11 525 F
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	67	20	29	65	65 F	65 F
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	1 390	2 788	2 615	2 192	2 083 F	2 083 F
Portuguese cupped oyster	<i>Crassostrea angulata</i>	2 801	10 513	7 822	6 331 F	9 760	9 760 F
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	135 595	138 292	127 987	127 745	134 923	142 000 F
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	54 968	63 861	56 415	50 813	55 000	52 000 F

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Europe Europe Europa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	5 795	7 661	4 057	5 051 F	16 996 F	10 000 F
	Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	—	—	6	—	—	—
	Common scallop	<i>Pecten maximus</i>	9 638	8 059	5 334	6 505	5 260	5 409
	Great scallop	<i>Pecten jacobaeus</i>	—	—	—	—	—	—
	Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	301	543	165	838	838 F	838 F
	Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	527	629	821	1 521	1 521 F	1 521 F
	Murex	<i>Murex spp</i>	141	—	—	—	83	83 F
	Common cockle	<i>Cardium edule</i>	1 698	3 982	5 595	5 268	5 268 F	5 268 F
	Striped venus	<i>Venus (=Chamelea) gallina</i>	1 338	1 782	2 120	1 430	1 430 F	1 430 F
	Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	400	862	852	450	450 F	450 F
	Carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	850	860	605	993	847 F	847 F
	Donax clams	<i>Donax spp</i>	—	—	245	—	—	—
	Clams nei	<i>Bivalvia</i>	472	1 049	1 753	5 635	5 635 F	5 635 F
	Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	240	275	245	215 F	192 F	192 F
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	7 583	6 643	4 992	10 684	12 348	21 594
	Chokker squid	<i>Loligo reynaudi</i>	—	—	—	—	—	—
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	335	317	300	278 F	282 F	282 F
	Shortfin (Northern) squid	<i>Illex illecebrosus</i>	—	—	—	—	2	2 F
	Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	—	—	65	—	—	—
	Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	647	806	659	643 F	1 163 F	1 344 F
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	26	44	101	119	104	104 F
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	3 059	3 453	5 445	5 602	7 105	4 673 F
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	917	262	3 399	321	325 F	325 F
	Grooved sea-squirt	<i>Microcosmus sulcatus</i>	48	28	26	37	35	35 F
	Purple sea-urchin	<i>Strongylocentrotus lividus</i>	50	13	25	59	59 F	59 F
	Stony sea-urchin	<i>Paracentrotus lividus</i>	404	265	188	189 F	237 F	237 F
	Total		837 745	879 329	851 536	892 964 F	913 534 F	896 841 F
Germany FR*								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	6 200	5 900	5 400	5 400	7 000	7 000
	Tench	<i>Tinca tinca</i>	—	—	—	—	69	—
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 849	4 388	4 188	5 289	4 050	4 078
	Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	—	—	—	—	—	—
	European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	217	212	154	166	156	140
	Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	34	63	35	56	64	53
	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	14 000	14 000	14 500	14 500	18 018	20 000
	European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	88	131	149	73	52	21
	Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	—	—	—	—	—	—
	American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	—	—	—	—	—	—
	Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	—	0	0	—	0	0
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	148	131	448	484	348	649
	Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	305	258	214	259	242	524
	European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	2 270	1 882	1 979	2 627	5 386	8 986
	Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	1 776	947	736	714	514	388
	Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	62	21	7	6	6	3
	Amer. plaice (=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	380	8	—	3	—	—
	Common dab	<i>Limanda limanda</i>	241	242	352	398	359	406
	Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	27	16	14	14	40	49
	European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	353	240	237	255	233	358
	Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	304	156	211	453	864	2 296
	Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	3	8	8	16	5	3
	Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	5	5	6	10	15	30
	Turbot	<i>Psetta maxima</i>	51	60	61	79	107	213
	Moras	<i>Moridae</i>	—	—	—	—	—	—
	Tusk (=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	64	71	65	87	70	89
	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	63 644	47 941	45 293	46 066	53 870	56 721
	Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	—	—	—	—	—	—
	Ling	<i>Molva molva</i>	223	297	246	297	243	268
	Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	597	404	768	317	142	192
	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	3 235	3 089	4 359	2 136	627	938
	Saithe (=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	25 260	28 200	28 846	24 879	16 124	16 427
	Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	24	22	21	30	22	38
	Alaska pollack (Walleye pol.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	—	—	—	—	—	—
	Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	—	—	—	—	—	—
	Blue whiting (=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	753	—	262	1 012	975	1 689
	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	—	—	—	—	—	—
	Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	268	362	291	495	523	966
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	24	27	28	41	36	23
	Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	—	—	—	—	—	—
	South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	—	—	—	—	—	—
	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	—	—	—	—	—	—
	Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	—	—	—	—	—	—
	Patagonian grenadier	<i>Macrurus magellanicus</i>	—	—	—	—	—	—
	Grenadiers	<i>Macrurus spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	269	35	104	61	54	54
	Argentines	<i>Argentina spp</i>	68	4	48	1	—	51
	Atlantic wolffish (=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	239	386	456	311	253	245
	Wolffishes (=Catfishes) nei	<i>Anarhichas spp</i>	75	35	30	85	80	47
	Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	10	8	11	8	5	7
	Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	—	—	—	—	—	—
	Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	—	—	—	—	—	—
	Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Sandeels (=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	—	8	—	—	—
	Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	16 647	15 276	13 877	10 027	6 628	5 375

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	—	—	—	—	—	—
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	18	13	19	23	16	17
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	—	—	—	—	—	—
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	—	—	—	—	—	—
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	148	216	153	264	202	74
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	—	—	—	—	—	—
Garfish	<i>Belone belone</i>	6	5	6	3	4	2
Atlantic saury	<i>Scomberesox saurus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	191	359	552	5 473	9 191	12 049
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	23 946	15 525	14 130	21 891	48 822	54 804
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	—	—	—	—	—	—
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	—	—	—	—	—	2
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	1 826	1 646	392	254	576	905
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	—	—	—	—	—	—
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	—	—	—	—	—	—
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	—	—	—	—	—	—
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	11 807	9 663	15 550	19 086	22 528	21 603
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	—	—	—	—	—	—
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	23	41	47	27	24	26
Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	18	3	—	0	1	—
Skates	<i>Raja spp</i>	55	8	8	10	5	5
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	42	24	5	2	2	1
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	—	—	—	—	—	—
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	4 642	2 295	746	631	1 468	1 033
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	7	3	9	11	10	40
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	4	15	1	2	1	2
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	0	0	0	1	0	1
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	—	—	—	—	—	—
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	17 732	17 040	16 971	14 260	13 268	7 233
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	—	—	—	—	—
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	—	—	—	—	—	—
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	—	—	—	—	85	91
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	0	1	10	—	—	—
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	20 818	29 939	25 926	29 725	18 556	20 237
Common cockle	<i>Cardium edule</i>	2 290	745	3 900	1 140	2 013	3 721
Common squids	<i>Loligo spp</i>	—	—	—	—	—	—
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	1	0	0	0	0	0
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	—	—	—	—	—	—
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	—	—	—	—	—	—
Starfishes nei	<i>Asteroidea</i>	—	—	—	—	—	—
<i>Total</i>		225 287	202 366	201 837	209 458	233 952	250 173
Germany NL							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	1 033	1 110	1 035	1 046	988	988
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	491	596	692	687	921	53
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	13 579	13 137	12 829	14 008	14 401	13 158
Tench	<i>Tinca tinca</i>	—	—	—	—	2	1
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	—	—	—	—	1	0
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	1 058	1 007	1 046	1 101	911	149
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	476	537	522	568	570	570
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	—	—	—	—	—	3
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	52	72	81	64	44	22
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	112	141	282	413	800	224
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	64	133	93	118	163	25
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	78	79	78	82	83	83
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	368	340	399	514	519	486
Burbot	<i>Lota lota</i>	—	—	—	—	2	1
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	998	1 019	728	690	806	557
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	427	418	837	661	501	610
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	270	642	348	246	434	94
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	649	675	577	580	522	528
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	2	2	1	1	16	5
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	14	50	5	15	—	4
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	6 259	6 899	7 661	7 713	7 562	7 566
European whitefish	<i>Coregonus albula</i>	108	116	124	98	91	91
Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	14	15	9	4	4	4
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	21	15	26	28	22	14
Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	—	—	—	—	—	—
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	4	—	2	—	—	—
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	—	—	1	—	1	—
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	661	405	146	20	7	5
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	5 992	4 525	5 121	2 958	2 315	920
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	34	7	56	10	4	—
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	2	—	1	6	0	—
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	143	83	105	105	47	95
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	3 499	2 965	2 171	3 072	3 741	1 681
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	27	37	37	32	28	10
Blue antimora	<i>Antimora rostrata</i>	—	—	—	—	1	—
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	—	—	—	—	—	—

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas and species				Europe	
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones et espèces				Europe	
Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas y especies				Europa		
Country or area	Species	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
Pays ou zone	Espèce	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
Pais o área	Especie							
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	7 681	4 730	6 131	5 268	2 507	1 798	
Ling	<i>Molva molva</i>	—	—	—	—	—	—	
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	—	—	85	0	—	—	
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	21	75	83	78	26	5	
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	11	—	—	17	9	14	
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	—	—	—	—	—	—	
Polar cod (=Arctic cod)	<i>Boreogadus saida</i>	—	—	—	—	—	—	
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	—	—	—	—	—	—	
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	8 529	6 292	4 648	4 667	4 565	229	
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	—	—	—	—	—	—	
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	—	—	—	—	—	7	
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	—	—	—	—	—	—	
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	—	12	38	—	—	—	
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	15	13	2	4	7	1	
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	—	64	8	7	75	129	
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	—	—	—	—	—	—	
Hakes nei	<i>Merluccius spp</i>	—	—	—	—	—	—	
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	2 565	1 401	369	3 268	5 943	1 148	
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	—	187	5	—	—	—	
Roughhead grenadier	<i>Macrourus berglax</i>	—	—	—	49	42	10	
Grenadiers	<i>Macrourus spp</i>	353	1	—	0	—	—	
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	3 783	4 585	4 473	3 380	2 355	3	
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	6	45	3	—	2	—	
Argentines	<i>Argentina spp</i>	—	—	—	—	—	—	
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	91	—	34	—	—	—	
John dory	<i>Zeus faber</i>	—	—	—	0	—	—	
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	194	
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	—	—	2	—	—	—	
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	—	—	—	—	6	—	
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	—	—	—	—	—	—	
Rubberlip grunt	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	2	1	21	—	1	14	
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	14	2	1	—	—	—	
Cassava croaker	<i>Pseudotolithus senegalensis</i>	—	—	—	—	—	—	
West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	—	—	—	—	—	—	
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	157	85	39	—	—	—	
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	15	1	1	—	2	—	
Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	—	—	—	2	—	—	
Black seabream	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	—	—	—	—	—	—	
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	—	10	—	—	—	—	
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	418	133	719	37	34	30	
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	—	—	6	5	—	—	
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	32	2	9	7	—	—	
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	202	294	107	267	—	—	
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	223	30	—	—	—	—	
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	—	—	112	110	—	—	
Mackerel icefish	<i>Champscephalus gunnari</i>	35	—	493	738	—	—	
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	—	—	46	71	—	—	
Spiny icefish	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	—	—	—	—	—	—	
Icefishes nei	<i>Channichthyidae</i>	54	974	—	—	—	—	
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	40	46	18	36	9	13	
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	1	0	3	1	0	—	
Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	—	—	—	—	19	6	
Ocean pout	<i>Macrozoarces americanus</i>	—	1	—	—	—	—	
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	—	26	7	—	—	—	
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	—	—	—	—	—	
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	9 473	10 802	8 515	18 502	9 513	18 065	
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	—	—	—	—	—	—	
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	—	—	—	2	3	2	
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	—	—	—	—	—	—	
Garfish	<i>Belone belone</i>	40	50	510	201	97	59	
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	—	—	—	—	—	—	
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	58	14	50	17	—	83	
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	—	—	—	—	—	—	
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	16	1	6	—	—	—	
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	—	—	—	64	15	1 054	
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	—	—	—	—	—	—	
Rough scad	<i>Trachurus lathami</i>	—	—	—	—	—	—	
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	42 878	62 540	47 448	23 503	22 704	18 181	
False scad	'Decapterus' rhonchus	—	—	—	—	—	—	
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	1	—	—	—	—	—	
Lookdown fish	<i>Selene dorsalis</i>	—	—	—	—	—	—	
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	—	—	—	—	—	—	
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	61	—	22	—	—	3	
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	—	—	2	—	—	—	
Black pomfret	<i>Formio niger</i>	—	—	—	—	—	—	
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	—	—	—	2	—	45	
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	—	—	24	—	—	—	
Atlantic butterflyfish	<i>Pepilus triacanthus</i>	1	4	0	0	1	2	
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	—	22	—	—	—	—	
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	51 607	53 061	50 036	53 538	54 834	45 038	
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	—	—	—	—	—	—	
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	7 507	1 751	8 415	653	248	7 275	
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	—	12	35	—	—	—	
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	—	11	—	—	—	—	
Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	—	—	—	—	—	—	
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	633	1 220	3 100	35	—	325	
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	1 949	2 514	1 307	1 234	1 166	518	

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	—	—	—	—	—	—
Baird's slickhead	<i>Alepocephalus bairdii</i>	—	—	—	12	8	—
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	40	23	1	—	—	53
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	1	—	—	—	16	—
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	—	3	—	—	—	—
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	40	10	2	—	2	38
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	5	—	—	—
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	—	31	90	49	73	92
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	698	599	641	163	23	661
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	—	—	4	—	—	—
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	511	1 068	455	169	402	1 016
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	11 024	18 921	18 731	21 576	20 318	8 696
Greenland shark	<i>Somniosus microcephalus</i>	6	—	—	—	—	—
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	5	1	—	—	—	—
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	18	38	2	—	—	—
Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	—	—	2	—	—	—
Skates	<i>Raja spp</i>	258	303	271	229	152	51
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	28	6	—	—	1	—
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	—	—	—	—	—	—
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	112	9	19	—	—	—
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	13	7	46	161	77	62
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	1	34	17	—	—
Andaman lobster	<i>Metanephrops andamanicus</i>	5	4	0	0	1	1
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	—	—	—	—	—	—
Knife shrimp	<i>Haliporoides triarthrus</i>	882	982	740	674	829	884
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	—	—	—	—	—	—
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	62	—	—	—	—	—
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae</i> , <i>Sepiolidae</i>	—	—	—	—	—	—
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	—	2	0	1	2	0
Common squids	<i>Loligo spp</i>	139	218	—	—	—	—
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	—	—	—	—	—	—
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	11 766	3 875	3 477	9 211	15 521	6 819
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	—	—	—	—	—
Squids nei	<i>Loliginidae</i> , <i>Ommastrephidae</i>	0	—	1	—	—	—
Total		200 515	211 938	196 467	182 865	177 115	140 571
Gibraltar							
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Greece							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	...	100	270	300	300	300 F
Tilapia nei	<i>Oreochromis (=Tilapia) spp</i>	...	...	16	28	28	30 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	8 526	8 312	7 599	6 885	7 000	7 150 F
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	13	25	509	528	454	504 F
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	...	1 800	1 900	2 250	2 000	2 000 F
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	...	...	3	19	19	20 F
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	76	52	106	154	77	78 F
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	1 181	1 464	1 609	1 730	1 827	1 840 F
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	17	80	320	160	150	151 F
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	693	1 147	1 648	1 099	1 504	1 515 F
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	3 062	3 812	3 027	3 714	4 206	4 237 F
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	—	—	—	279	8	8 F
John dory	<i>Zeus faber</i>	64	35	99	77	135	136 F
Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>	72	65	90	106	291	293 F
White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	595	480	380	391	319	321 F
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	32	24	42	36	207	209 F
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	150	165	219	167	418	421 F
Comber	<i>Serranus cabrilla</i>	92	104	140	103	260	262 F
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	...	...	...	...	682	687 F
Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	162	254	177	176	458	461 F
Shi drum(=Corb)	<i>Umbrina cirrosa</i>	106	222	260	217	158	159 F
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	1 510	2 096	1 414	1 540	1 982	1 997 F
White seabream	<i>Diplodus sargus</i>	375	410	394	404	562	566 F
Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	...	...	15	9	13	13 F
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	214	102	120	170	302	304 F
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	1 066	801	819	562	717	722 F
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	299	363	315	358	549	553 F
Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	713	718	1 207	1 265	1 492	1 503 F
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	2 218	2 438	1 759	1 322	1 638	1 650 F
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	326	809	244	91	110	111 F
Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	285	309	366	260	445	448 F
Bogue	<i>Boops boops</i>	7 133	7 664	8 257	7 753	9 489	9 559 F
Salema (=Strepie)	<i>Sarpa salpa</i>	164	197	209	262	415	418 F
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	2	4	—	1	0
Picarels	<i>Spicara spp</i>	7 446	6 787	7 385	7 512	9 107	9 173 F
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	1 985	2 244	1 891	2 237	2 712	2 732 F
Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	2 474	2 487	2 058	2 784	3 132	3 155 F
West African goatfish	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	—	—	4	—	—	—
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	662	622	608	684	952	959 F
Piper gurnard	<i>Trigla lyra</i>	129	514	253	120	102	103 F
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	591	784	1 606	1 653	1 600	1 612 F

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc	Nominal catches by countries or areas and species				Europe		
	Poissons, crustacés, mollusques, etc	Captures nominales par pays ou zones et espèces				Europe		
	Peces, crustáceos, moluscos, etc	Capturas nominales por países o áreas y especies				Europa		
Country or area	Species	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
Pays ou zone	Espèce	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
País o área	Especie							
	Angler(=Monk)	Lophius piscatorius	434	640	860	377	312	314 F
	Anglerfishes nei	Lophiidae	6	4	1	2	3	3 F
	Garfish	Belone belone	440	447	410	389	157	158 F
	Flathead grey mullet	Mugil cephalus	1 939	2 575	1 967	2 370	2 796	2 817 F
	Bluefish	Pomatomus saltatrix	50	91	203	224	205	207 F
	Atlantic horse mackerel	Trachurus trachurus	1 611	734	677	863	588	592 F
	Mediterranean horse mackerel	Trachurus mediterraneus	8 968	9 962	8 570	6 625	6 347	6 394 F
	Jack and horse mackerels nei	Trachurus spp	—	—	—	6	—	—
	Greater amberjack	Seriola dumerili	36	32	46	53	94	95 F
	Carangids nei	Carangidae	—	—	16	4	—	—
	European pilchard(=Sardine)	Sardina pilchardus	11 490	10 366	9 681	9 831	10 239	10 314 F
	European sprat	Sprattus sprattus	31	38	26	125	62	62 F
	European anchovy	Engraulis encrasicolus	17 544	18 337	24 736	19 182	14 791	14 900 F
	Atlantic bonito	Sarda sarda	1 650	1 321	1 848	1 254	2 534	2 534 F
	Frigate and bullet tunas	Auxis thazard, A.rochei	1 419	—	—	—	—	—
	Northern bluefin tuna	Thunnus thynnus	131	131	141	131	131	131 F
	Albacore	Thunnus alalunga	—	484	500	500	500	500 F
	Swordfish	Xiphias gladius	925	1 530	1 163	1 251	2 031	2 031 F
	Tuna-like fishes nei	Scombroidei	128	79	130	103	485	485 F
	Chub mackerel	Scomber japonicus	4 071	3 816	5 011	3 266	4 326	4 358 F
	'Scomber' mackerels nei	Scomber spp	373	330	685	473	1 181	1 190 F
	Smoothhounds	Mustelus spp	442	395	428	445	345	348 F
	Large sharks nei	Squaliformes	219	213	180	164	242	244 F
	Guilartfishes	Rhinobatidae	30	48	18	39	15	15 F
	Skates	Raja spp	491	535	333	530	359	362 F
	Sharks, rays, skates, etc	Elasmobranchii	—	1	—	8	2	2 F
	Marine fishes nei	Osteichthyes	9 314	10 252	11 901	12 150	16 085	16 244 F
	Mediterranean shore crab	Carcinus aestuarii	25	28	15	68	92	93 F
	Marine crabs nei	Reptantia	537	448	415	548	296	298 F
	Norway lobster	Nephrops norvegicus	815	1 040	1 103	1 270	1 180	1 189 F
	European lobster	Homarus gammarus	129	137	162	242	226	228 F
	Caramote prawn	Penaeus kerathurus	242	425	667	886	461	465 F
	Natantian decapods nei	Natantia	2 844	3 305	5 213	3 472	3 093	3 116 F
	European flat oyster	Ostrea edulis	1 679	1 854	894	1 413	1 830	1 843 F
	Mediterranean mussel	Mytilus galloprovincialis	637	1 450	1 316	1 334	1 649	1 661 F
	Common cuttlefish	Sepia officinalis	1 676	2 076	1 884	2 291	2 540	2 559 F
	Common squids	Loligo spp	477	483	2 096	3 921	4 814	4 850 F
	Common octopus	Octopus vulgaris	459	624	631	830	834	840 F
	Octopuses	Octopodidae	870	881	562	490	949	956 F
	Squids nei	Loliginidae, Ommastrephidae	236	236	285	285	393	396 F
	Marine molluscs nei	Mollusca	297	529	920	767	840	846 F
	Total		115 096	123 365	133 036	125 587	138 848	140 000 F
Hungary								
	Common carp	Cyprinus carpio	10 113	9 713	11 406	12 542	15 029	23 057
	Tench	Tinca tinca	—	13	—	13	7	15
	Grass carp(=White amur)	Ctenopharyngodon idella	349	482	468	383	343	867
	Silver carp	Hypophthalmichthys molitrix	4 350	3 207	3 674	2 808	2 582	4 687
	Bighead carp	Hypophthalmichthys nobilis	2 543	1 020	1 877	1 795	2 051	932
	Cyprinids nei	Cyprinidae	17 552	19 457	16 789	18 507	13 358	2 398
	Northern pike	Esox lucius	—	10	—	—	—	258
	Wels(=Som)catfish	Silurus glanis	80	85	69	98	97	306
	Pike-perch	Stizostedion lucioperca	7	20	18	27	26	303
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	1 696	1 789	2 074	1 803	1 800	603
	European eel	Anguilla anguilla	—	—	115	90	39	249
	Rainbow trout	Oncorhynchus mykiss	237	266	269	228	185	213
	Freshwater crustaceans nei	Crustacea	—	—	—	—	—	—
	Total		36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888
Iceland								
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
	Atlantic salmon	Salmo salar	366	483	739	1 626	1 875	2 026
	Sea trout	Salmo trutta	—	—	11	10	37	40
	Trouts nei	Salmo spp	250	250	250	250	250	250
	Rainbow trout	Oncorhynchus mykiss	12	150	139	136	150	150
	Arctic char	Salvelinus alpinus	—	—	3	10	10	10
	Flatfishes nei	Pleuronectiformes	—	7	9	19	17	24
	Atlantic halibut	Hippoglossus hippoglossus	1 691	1 618	1 533	1 539	1 256	1 644
	European plaice	Pleuronectes platessa	14 446	12 700	11 162	14 040	11 299	11 360
	Greenland halibut	Reinhardtius hippoglossoides	29 231	31 044	44 780	49 040	58 330	36 557
	Witch flounder	Glyptocephalus cynoglossus	32	334	4 565	2 974	2 267	1 277
	Amer. plaice(=Long rough dab)	Hippoglossoides platessoides	1	—	32	166	565	653
	Common dab	Limanda limanda	948	1 254	1 184	3 776	2 236	1 897
	Lemon sole	Microstomus kitt	367	488	675	855	804	702
	Megrim	Lepidorhombus whiffiagonis	17	42	161	282	344	153
	Tusk(=Cusk)	Brosme brosme	3 068	2 549	2 984	3 078	3 131	4 813
	Atlantic cod	Gadus morhua	322 810	365 859	389 809	375 750	353 985	333 348
	Ling	Molva molva	2 980	2 946	4 161	5 098	4 986	5 153
	Blue ling	Molva dypterygia	1 407	1 774	1 693	1 093	2 124	1 992
	Haddock	Melanogrammus aeglefinus	49 553	47 317	39 479	53 085	61 792	66 004
	Saithe(=Pollock)	Pollachius virens	55 135	63 867	78 175	74 383	79 796	95 032
	Norway pout	Trisopterus esmarkii	—	—	—	3 647	4 007	479
	Blue whiting(=Poutassou)	Micromesistius poutassou	—	—	—	—	2 655	—

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	72	77	113	141	190	536
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	11	18	9	2	2	3
Argentines	<i>Argentina spp</i>	0	53	42	206	8	112
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	9 602	12 120	12 601	14 593	14 127	14 425
Spotted wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas minor</i>	1 019	934	1 206	1 206	631	772
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	91 381	85 997	87 768	93 995	92 917	94 802
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	7 500	6 782	6 720	6 398	8 470	3 650
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	455	366	362	481	494	634
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	993 437	898 013	810 035	911 196	658 253	693 740
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	—	—	—	0	0	0
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	49 363	65 756	75 439	92 828	97 278	90 338
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	—	—	—	—	—	—
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	0	0	0	0	0	0
Greenland shark	<i>Somniosus microcephalus</i>	40	23	31	19	31	54
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	9	7	5	4	17	15
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	—	—	—	—	—	—
Skates	<i>Raja spp</i>	134	150	255	191	252	383
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	716	709	830	708	762	1 049
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	—	27	1	—	—	—
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	2 385	2 564	2 712	2 240	1 866	1 692
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	24 894	35 831	38 636	29 637	26 785	29 749
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	3	12	—	—	—	—
Icelandic scallop	<i>Chlamys islandica</i>	17 068	16 429	13 272	10 058	10 772	12 117
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	—	—	1 085	4 724	—	—
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	2	0	0	—	—	—
Total		1 680 405	1 658 550	1 632 666	1 759 484	1 504 771	1 507 635
Ireland							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	87	87	—	—	—	—
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	2 193	2 870	3 486	4 200	5 500	6 323
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	82	115	—	—	—	—
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	589	533	920	1 180	900	1 050 F
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	—	—	—	—	—	—
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	335	275	20	24	—	—
Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	—	—	2	1	2	1 F
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	3 243	2 677	3 228	3 410	2 778	1 858
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	—	—	—	—	—	—
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	—	—	364	348	461	300 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	—	—	—	—	—	—
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	—	—	—	—	—	—
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	510	485	381	261	152	100 F
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	370	297	321	340	511	300 F
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	—	13	15	29	14	12 F
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	464	485	570	725	506	400 F
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	—	—	20	—	19	10 F
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	1 905	2 243	2 403	2 356	3 154	2 200 F
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	134	110	110	197	88	50 F
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	198	201	283	346	263	150 F
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	—	—	—	—	2	—
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	8 059	7 203	9 098	10 139	7 457	3 828
Ling	<i>Molva molva</i>	1 083	923	1 035	632	620	500 F
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	—	7	27	12	14	10 F
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	—	—	—	—	—	—
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	4 647	2 618	3 739	3 369	2 709	1 693
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	2 847	2 399	2 328	1 944	2 758	1 416
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	—	1 558	951	1 229	1 097	709
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	—	0	0	0	0	0
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	—	—	4	2	1	1 F
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	668	16 440	3 706	4 646	2 014	2 000 F
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	10 295	7 077	9 558	9 990	8 036	3 763
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	1 298	2 104	2 014	1 961	2 107	1 377
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	—	—	—	—	—	—
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	347	166	111	25	—	—
Argentines	<i>Argentina spp</i>	—	—	—	1 850	1 325	1 000
European conger	<i>Conger conger</i>	—	0	9	18	28	20 F
John dory	<i>Zeus faber</i>	—	11	19	31	35	30 F
Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	—	—	4	—	1	0
Tilefish	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	—	—	—	—	—	—
Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	—	0	2	—	—	—
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	—	—	—	—	—	—
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	—	—	2	4	2 F
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	—	—	1	1	2	1 F
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	—	—	—	—	—	—
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	—	—	—	—	—	—
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	—	15	20	21	42	20 F
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	1 961	1 949	1 640	2 153	3 070	2 000 F
American angler	<i>Lophius americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	—	—	—	—	—	—

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc **Nominal catches by countries or areas and species** **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc **Captures nominales par pays ou zones et espèces** **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc **Capturas nominales por países o áreas y especies** **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mullet ne	<i>Mugilidae</i>	—	0	7	4	6	4 F
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	27 202	28 828	31 539	39 315	32 148	35 536
Atlantic butterfly	<i>Peprilus triacanthus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	31 978	38 020	39 567	41 344	40 899	52 735
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	—	—	—	—	—	—
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	3 964	4 532	2 230	853	1 163	800 F
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	91 250	74 511	90 058	88 583	45 693	75 330
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	8 791	5 012	8 706	5 612	3 063	3 000 F
Skates	<i>Raja spp</i>	3 026	2 333	2 726	3 248	3 128	2 000 F
Pelagic fishes ne	<i>Osteichthyes</i>	—	348	—	—	—	—
Finfishes ne	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	4 108	3 670	4 537	4 593	4 943	4 300 F
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	—	—	180	190	200	180 F
Palinurid spiny lobsters ne	<i>Palinurus spp</i>	72	66	68	74	202	70 F
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	4 737	6 151	6 539	4 556	4 638	3 688
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	305	292	281	379	597	360 F
Palaemonid shrimps	<i>Palaemonidae</i>	104	93	29	70	120	60 F
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	—	—	169	39	99	40 F
Periwinkle	<i>Littorina littorea</i>	2 150	1 810	1 572	1 624	1 628	1 500 F
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	317	388	581	575	860	660
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	101	120	104	...	...	...
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	10 358	10 884	14 892	12 648	13 580	18 588
Common scallop	<i>Pecten maximus</i>	389	533	228	223	989	210 F
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	73	61	34	35	25	20 F
Common cockle	<i>Cardium edule</i>	—	—	10	44	35	30 F
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	15	13	12	12	16	10 F
Razor clams	<i>Solen spp</i>	—	—	4	—	10	5 F
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	—	—	—	—	—	—
Common squids	<i>Loligo spp</i>	274	730	167	198	431	190 F
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	—	—	—	—	—	—
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	—	—	—	1	0
Marine molluscs ne	<i>Mollusca</i>	86	238	—	—	—	—
Sea-urchin	<i>Echinus esculentus</i>	77	49	52	64	62	60 F
Total		230 692	231 543	250 681	255 725	200 186	230 500 F
Italy							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	2 973	2 902	3 331	3 276	2 250	3 000
Black bullhead	<i>Ictalurus melas</i>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800
Freshwater fishes ne	<i>Osteichthyes</i>	5 046	5 035	5 822	5 737	13 584	10 200
Sturgeons ne	<i>Acipenseridae</i>	—	—	—	—	—	250
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	4 500	4 500	3 576	5 000	3 700	5 299
Trouts ne	<i>Salmo spp</i>	33 000	35 500	39 050	41 180	37 050	35 000
Salmonoids ne	<i>Salmonidae</i>	—	—	—	—	1 000	1 000
Flatfishes ne	<i>Pleuronectiformes</i>	2 819	3 672	4 601	4 618	4 846	3 388
Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	56	43	—	—	—	—
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	6 655	7 936	6 602	5 758	6 260	5 959
Southeast Atlantic soles ne	<i>Austroglossus spp</i>	157	—	160	335	—	—
Tonguefishes ne	<i>Cynoglossidae</i>	—	—	170	672	365	1 301
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	—	—	—	—	—	—
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	—	—	—	—	—	—
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	—	—	—	—	—	—
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	2 533	2 730	3 325	3 082	3 154	2 437
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	33 766	24 372	26 595	29 465	26 695	21 612
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	1 285	823	—	—	—	—
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	—	—	230	—	233	284
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	694	227	200	336	233	—
Gadiformes ne	<i>Gadiformes</i>	—	—	215	245	104	475
Demersal percomorphs ne	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—
Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>	3 193	3 379	3 458	3 315	3 072	3 510
Groupers ne	<i>Epinephelus spp</i>	67	222	495	530	530	709
Groupers, seabasses ne	<i>Serranidae</i>	1 208	1 309	1 547	1 623	1 981	1 232
Seabasses	<i>Dicentrarchus spp</i>	2 815	2 427	2 570	1 997	1 614	1 540
Drums	<i>Sciaenidae</i>	895	726	922	1 279	577	624
Croakers, drums ne	<i>Sciaenidae</i>	347	481	640	727	1 070	658
Sargo breams, ne	<i>Diplodus spp</i>	2 404	2 524	2 700	2 751	2 286	1 771
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	5 205	4 572	4 561	4 479	4 391	7 337
Angolan dentex	<i>Dentex angolensis</i>	73	309	224	336	100	—
Dentex ne	<i>Dentex spp</i>	—	—	382	279	319	901
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	2 163	2 425	2 379	2 027	2 117	1 925
Pargo breams, ne	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	—	—	—	336	116	—
Bogue	<i>Boops boops</i>	7 789	7 591	6 256	5 035	5 154	4 372
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	—	—	—	—	—	—
Porgies, seabreams, ne	<i>Sparidae</i>	2 703	2 974	3 624	3 936	3 466	4 276
Picarels	<i>Spicara spp</i>	1 910	1 954	2 489	2 308	1 553	1 296
Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	12 508	10 854	10 996	11 093	9 777	11 185
Gobies ne	<i>Gobiidae</i>	3 949	3 327	3 660	2 826	2 408	2 191
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	17	11	—	—	—	—
Scorpionfishes, ne	<i>Scorpaenidae</i>	7 064	6 525	7 243	8 233	6 164	6 138
American angler	<i>Lophius americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Anglerfishes ne	<i>Lophiidae</i>	4 046	4 110	3 764	3 509	2 866	2 802
Garfish	<i>Belone belone</i>	537	829	734	667	439	431
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	3 200	3 200	3 500	3 500	3 200	3 500

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Mullett nei	<i>Mugilidae</i>	6 668	6 340	7 226	5 492	4 908	4 832
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	3 068	2 577	3 031	3 155	2 393	2 103
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	—	—	—	—	—	—
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	11 684	10 759	10 566	9 332	9 129	7 118
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	3 310	1 912	1 890	2 104	1 569	1 318
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	—	—	69	56	97	303
Atlantic butterfly	<i>Peprilus triacanthus</i>	—	—	—	—	—	—
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	47 382	52 171	47 452	42 761	47 509	37 737
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	57 275	32 413	19 741	20 800	19 616	15 993
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	1 437	1 437	2 148	2 242	1 369	1 244
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	1 344	1 344	906	609	509	494
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	7 199	7 576	4 562	4 503	4 437	3 895
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	3 348	3 208	3 433	3 529	3 529	925
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	—	—	163	100	80	364
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	9 699	10 190	11 005	11 616	11 616	8 104
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	95	196	423	448	708	655
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	169	118	—	—	—	—
'Scomber' mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	4 067	4 935	4 974	4 028	3 494	3 490
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	8 777	8 027	4 039	4 319	3 529	3 983
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	—	—	—	—	—	—
Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	—	—	—	—	—	—
Skates	<i>Raja spp</i>	22	17	—	—	—	—
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	4 679	4 460	4 579	4 807	3 369	4 078
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	817	912	1 158	1 300	1 500	1 552
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	856	671	—	—	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	59 829	65 247	52 365	49 478	44 476	41 227
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	—	—	54	15	42	67
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	1 077	969	895	2 376	750	626
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	4 129	5 077	4 548	5 075	4 142	4 785
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	322	333	306	333	367	244
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	—	—	117	—	137	263
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	—	—	—	—	—	—
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	19 864	14 270	11 649	16 035	12 255	22 168
Mantis squillid	<i>Squilla mantis</i>	4 639	4 318	3 992	3 221	3 615	3 264
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	3 359	4 858	6 048	4 743	4 223	3 449
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	75 984	78 561	85 400	102 818	100 538	110 314
Striped venus	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	25 603	26 530	37 280	33 485	30 076	21 174
Carpet shells nei	<i>Tapes spp</i>	—	—	—	—	7 500	10 000
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	14 354	14 591	11 438	13 417	8 734	8 291
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	561	830	2 238	2 420	2 712	1 867
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	1 984	1 614	—	—	—	—
Common squids	<i>Loligo spp</i>	5 547	7 548	9 165	9 088	8 996	8 154
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	229	166	—	—	—	—
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	7 002	7 739	7 412	7 237	8 243	8 215
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	9 466	11 540	11 906	11 914	11 195	11 161
Horned and musky octopuses	<i>Eledone spp</i>	3 671	2 748	2 870	3 562	2 470	2 792
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	99	16	738	1 094	865	666
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	168	255	289	278	457	390
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	17 463	17 659	21 952	21 947	20 381	14 475
Total		589 323	568 121	560 548	576 727	551 009	525 183
Liechtenstein							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0
Luxembourg							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Total		—	—	—	—	—	—
Malta							
...A	<i>Oreochromis(Tilapia)spilurus</i>	—	—	—	—	—	3
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	—	—	0	0	0	0
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	—	—	—	0	1	0
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	114	9	11	7	9	4
European conger	<i>Conger conger</i>	5	5	5	2	4	6
John dory	<i>Zeus faber</i>	1	0	0	0	1	1
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	1	1	1	1	2	0
Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>	0	0	1	0	5	0
Wreckfish	<i>Polyprius americanus</i>	33	35	23	20	12	30
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	0	0	0	0	7	1
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	344	3	2	3	4	3
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	4	3	1	0	3	1
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	2	2	1	1	6	2
Bogue	<i>Boops boops</i>	125	93	102	128	101	82
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	3	3	1	4	2	1
Picarels	<i>Spicara spp</i>	7	19	12	8	23	7
Surmulletts(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	416	7	6	6	11	7
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	3	1	2	2	4	3

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Europe Europe Europa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	43	2	2	2	3	2
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	0	0	0	0	1	0
	Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	29	58	41	20	10	22
	Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	0	0	1	0	4	1
	Carangids nei	<i>Carangidae</i>	130	219	239	66	44	7
	Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	464	368	286	275	314	260
	Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	1	4	3	0	0	0
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	0	0	0	0	0	0
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	1	13	5	8	18	21
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	21	41	36	25	34	49
	Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	96	87	117	185	108	109
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	54	12	11	6	9	4
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	11	9	1	1	3	3
	Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	1	1	2	0	1	0
	Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	75	44	34	32	42	36
	Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	8	5	7	6	7	5
	Angelsharks, sand devils	<i>Squatinae</i>	1	1	0	0	0	1
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	65	10	9	11	15	16
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	8	6	3	3	1	0
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	151	14	0	0	81	28
	Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	178	20	24	14	18	10
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	57	4	4	4	6	2
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	18	5	1	0	1	1
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	38	7	9	6	10	4
	Total		2 508	1 111	1 003	846	925	732
Monaco								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
	Total		2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Netherlands								
	Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	626	739	1 405	864	1 455 F	1 455 F
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	2	2	1	1	2 F	2 F
	Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	—	—	—	—	31	31 F
	Roaches	<i>Rutilus spp</i>	162	89	33	29	30 F	30 F
	Northern pike	<i>Esox lucius</i>	1	—	1	1	1	1 F
	European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	622	559	545	250	986 F	986 F
	Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	159	60	129	178	323 F	323 F
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	140	77	85	58	60 F	60 F
	Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	—	—	—	—	—	—
	European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	708	785	559	633	1 065 F	1 065 F
	Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	—	—	—	—	1	1 F
	Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	1	1	2	2	2 F	2 F
	European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	1 411	1 956	2 409	3 484	5 541 F	5 541 F
	Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	—	—	55	5	—	—
	Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	0	0	0	0	1	1 F
	European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	95 503	79 189	78 821	79 618	84 205	84 205 F
	Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	—	—	—	—	10	10 F
	Common dab	<i>Limanda limanda</i>	...	...	...	3 419	2 521	2 521 F
	Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	...	...	...	307	397	397 F
	European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	2	2	10	682	926 F	926 F
	Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	16 024	10 011	10 850	9 920	9 626	9 626 F
	Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	11	29	2	46	53	53 F
	Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	...	...	...	120	223	223 F
	Turbot	<i>Psetta maxima</i>	...	...	...	2 670	3 666	3 666 F
	Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	0	0	0	0	0	0
	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	31 311	25 339	21 458	17 072	12 030	12 030 F
	Ling	<i>Molva molva</i>	...	...	...	5	19	19 F
	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	3 888	1 662	1 104	903	328	328 F
	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	233	134	334	346	279	279 F
	Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	...	...	...	10	4	4 F
	Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	352	168	1	—	260	260 F
	Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	1 931	10 002	9 261	800	2 022	2 022 F
	Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	7 125	13 939	8 575	5 088	3 860	3 860 F
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	38	25	102	154	129	129 F
	Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	—	—	—	3	0	0
	Argentines	<i>Argentina spp</i>	—	—	—	—	4 050	4 050 F
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	...	...	...	11	—	—
	Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	—	—	—	—	2	2 F
	Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	...	...	...	100	180	180 F
	Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	0	0	0	0	0	0
	Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	0	0	0	0	0	0
	Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	78	60	8	569	646	646 F
	Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	...	...	...	12	22	22 F
	Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	88 163	60 025	65 574	50 503	67 793	67 793 F
	Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	98 211	101 966	99 889	89 006	94 756	94 756 F
	European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	...	...	...	...	11	11 F
	European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	1 617	206	508	358	401	401 F
	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	...	...	...	13	1	1 F
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	0	0	0	0	0	0
	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	38 723	60 803	45 274	47 017	36 097	31 348 F

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	84	28	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	...	...	...	1 937	—	—
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	—	—	—	—	21	21 F
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	...	...	...	2 573	7 572	7 572 F
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	0	0	0	0	0	0
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	887	1 054	692	970	970	970 F
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	116 252	85 896	98 367	77 596	107 000	99 000 F
Common cockle	<i>Cardium edule</i>	0	0	0	0	0	0
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	—	—	—	1	—	—
Common squids	<i>Loligo spp</i>	—	—	—	1 406	1 410 F	1 410 F
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	—	—	—	66	70 F	70 F
Starfish	<i>Asterias rubens</i>	—	—	—	—	—	—
Total		504 181	454 778	446 138	398 834	451 058 F	438 309 F
Norway							
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	352	271	282	513	312	336
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	31 177	46 523	48 891	81 653	116 633	162 417
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	5 237	4 384	8 787	9 351	3 771	3 600
Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	9	9	8	14	47	227
Trouts, chars, nei	<i>Salmo spp, Salvelinus spp</i>	3	0	1	1	0	0
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	106	106	134	133	139	327
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	615	796	757	720	857	417
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	750	638	364	441	899	2 419
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	5 482	7 925	7 299	9 095	11 112	21 925
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	99	85	91	82	179	195
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	32 457	33 262	30 103	23 019	32 253	28 087
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	247 947	269 551	305 210	252 424	186 354	123 637
Ling	<i>Molva molva</i>	28 009	24 567	20 510	19 826	25 806	21 027
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	2 688	3 028	4 493	3 799	2 791	2 130
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	25 197	58 671	75 247	62 831	38 512	22 542
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	205 988	130 639	152 163	148 369	144 500	112 090
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	1 635	1 815	1 526	1 558	1 463	1 614
Polar cod (=Arctic cod)	<i>Boreogadus saida</i>	—	—	—	—	—	—
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	114 527	69 760	81 237	62 052	123 556	142 315
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	233 039	280 097	193 484	209 740	265 899	281 614
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	158	191	139	107	69	176
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	428	277	322	358	397	658
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	—	6	—	—	—	—
Blue grenadier	<i>Macruronus novaezealandiae</i>	—	—	—	—	0	0
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	—	—	—	—	28	—
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	—	—	—	—	—	—
Argentines	<i>Argentina spp</i>	6 632	10 908	9 824	17 971	22 679	10 689
European conger	<i>Conger conger</i>	1	0	0	0	1	0
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	—	—	—	—	0	0
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	—	—	—	—	1 153	1 150
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—
Wolfishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	2 463	4 140	7 360	5 503	2 086	2 342
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	15 653	87 675	198 869	191 653	194 656	95 671
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	21 844	24 325	18 478	25 374	27 468	41 633
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	2 187	3 266	7 348	7 166	6 677	2 405
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	733	617	715	552	537	702
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	640 810	272 632	142 414	72 671	108 329	93 995
Garfish	<i>Belone belone</i>	0	0	1	1	2	1
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	281	1 073	16 991	44 980	89 107	121 729
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	239 369	330 681	346 608	338 823	274 941	205 585
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	—	—	—	—	—
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	—	—	—	—	—	—
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	17 229	4 616	9 913	11 899	4 899	6 225
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	590	540	581	738	...	...
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	0	31	—	—	—	—
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	743	813	418	493	1 787	1 790
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	—	—	60	—	—
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	—	—
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	115 358	156 749	157 174	162 139	143 310	151 324
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	80	24	25	12	26	34
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	3 156	2 465	352	228	1 278	1 932
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	3 487	2 986	3 614	4 139	5 329	8 103
Skates	<i>Raja spp</i>	1 097	975	1 076	820	1 359	1 036
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	1	1	0	0	0	0
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 807	2 342	4 052	3 311	3 727	2 476
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	—	—	—	8	10
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	2 302	2 101	1 308	1 349	1 449	1 374
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	73	64	82	106	72	186
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	38	31	30	28	34	33
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	91 160	57 497	42 153	42 171	56 082	62 586
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	—	4	5	5	6	4
Fiat oysters nei	<i>Ostrea spp</i>	—	1	0	0	0	—
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	4	—	127	87	43	77
Horse mussels	<i>Modiolus spp</i>	—	—	—	9	14	—
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	1 192	14 627	44 951	20 327	5 714	5 325
Surf clam	<i>Spisula solidissima</i>	—	—	—	—	404	900
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	13 819	89	3 936	1 183	5	—

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Total</i>		2 119 012	1 913 874	1 949 453	1 839 884	1 908 759	1 747 070
<i>Poland</i>							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	2 310	3 155	3 193	3 124	3 244	3 123
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	18	14	27	46	46	50
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	18 189	16 714	18 472	21 824	21 824	22 000
Tench	<i>Tinca tinca</i>	149	157	103	111	111	100
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	9	14	16	34	34	30
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	1 361	1 479	1 262	996	1 336	1 116
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	2 364	2 452	2 461	1 989	1 989	2 000
Orfe(=Ide)	<i>Leuciscus idus</i>	...	...	9	18	18	20
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	...	...	1	2	2	2
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	...	...	0	6	6	6
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	...	...	2	0	0	0
Lampreys nei	<i>Petromyzonidae</i>	...	...	1	6	6	6
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	257	253	303	358	356	356
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	...	...	2	6	6	6
Burbot	<i>Lota lota</i>	...	...	0	0	0	0
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	442	647	715	739	798	763
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	496	475	579	538	610	684
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 028	4 590	4 485	2 379	2 479	12 987
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	1 337	1 134	962	1 087	1 109	913
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	280	222	401	300	163	568
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	23	45	27	46	46	50
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 515	1 571	1 600	3 727	3 727	4 000
European whitefish	<i>Coregonus albula</i>	439	543	575	541	541	550
Pollan(=Powan)	<i>Coregonus lavaretus</i>	...	...	0	2	2	2
American shad	<i>Alosa sapidissima</i>	3	4	—	1	—	—
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	—	5	—	17	18	—
Blueback shad	<i>Alosa aestivalis</i>	157	42	22	13	6	—
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	3 540	5 047	4 468	3 032	2 946	2 253
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	—	—	6	3	—	—
Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	—	—	—	—	—	—
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	—	—	—	—	—	—
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	460	177	1 001	904	360	—
Arrowtooth flounder	<i>Atheresthes stomias</i>	1	—	—	—	—	—
Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	—	—	—	—	—	—
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	565	3	765	760	691	—
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	18	1	38	41	84	—
Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	—	—	—	—	—	—
Moras	<i>Moridae</i>	176	29	16	14	2	—
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	63 280	43 249	32 681	33 376	31 879	28 783
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	27	5	—	—	—	—
Ling	<i>Molva molva</i>	—	—	—	—	—	—
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	—	—	—	—	—	—
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	—	1	—	—	4	—
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	—	495	832	1 016	809	1 244
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	—	—	—	—	—	—
Alaska pollack(Walleye poli.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	146 670	170 124	230 340	298 715	268 565	223 455
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	—	—	—	—	—	—
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	—	—	—	10	—	—
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	71 855	87 952	41 210	46 312	33 718	50 566
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	—	—	—	—	—	—
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	—	—	—	—	—	—
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	—	—	—	—	—	—
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	15	13	—	—	8	—
South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	—	—	—	—	—	—
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	2 848	2 259	1 968	230	1 173	253
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	60 384	85 645	57 989	44 191	18 215	3 680
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	24 442	5 509	4 922	—	—	—
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	18 803	38 284	26 685	12 018	10 333	4 029
Grenadiers	<i>Macrurus spp</i>	—	2	36	17	31	1
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	12	17	1	17	17	—
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	—	—	—	—	—	—
Argentines	<i>Argentina spp</i>	—	—	—	5	—	—
John dory	<i>Zeus faber</i>	—	—	—	—	—	—
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	—	—	—	—	—	—
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	—	—	—	—	—	—
Southern meagre(=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	—	—	—	—	—	—
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	—	—	—	—	—	—
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	—	—	—	—	—	—
Panga seabream	<i>Pterogymnus laniarius</i>	—	—	—	—	—	—
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	—	—	—	—	84	—
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	—	—	—	—	—	—
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	18	5	—	17	—	—
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	—	—	—	—	—
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	88	29	—	15	3	—
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	1 281	68	—	—	—	—
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	1 583	463	222	202	—	—
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	—	—	26	112	4	—
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	154	80	—	—	—	—
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	1 042	504	225	198	—	—
Mackerel icefish	<i>Champscephalus gunnari</i>	389	2 506	2 236	784	—	523
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	1 097	156	72	319	—	—

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Ocellated icefish	<i>Chionodraco rastrispinosus</i>	—	—	—	—	—	—
Unicorn icefish	<i>Channichthys rhinoceratus</i>	—	—	—	—	—	—
Spiny icefish	<i>Chaenodraco wilsoni</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	—	—	—	—	—	—
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	26	—	29	18	—	—
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	20	—	6	3	—	—
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	154	33	82	—	—	—
Widow rockfish	<i>Sebastes entomelas</i>	—	—	—	—	—	—
Yellowtail rockfish	<i>Sebastes flavidus</i>	—	—	—	—	—	—
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	9	1	69	82	129	5
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	205	446	66	36	120	—
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	252	157	376	414	927	108
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	—	1	—	—	6	—
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	—	—	—	—	—	—
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	—	—	—	—	—	—
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	17	4	17	18	—	—
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	—	—	—	—	—	—
American angler	<i>Lophius americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	—	—	—	—	—	—
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	—	—	2	—	—	—
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	—	—	—	—	—	—
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	—	—	—	—	—	—
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	26	432	217	36	—	—
Rough scad	<i>Trachurus lathami</i>	—	—	—	—	—	—
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	36 111	14 499	29 280	—	—	—
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	—	—	—	—	—	—
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Scads	<i>Decapterus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	—	—	—	—	—	—
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	—	—	—	—	—	—
Blue butterfish	<i>Stromateus fiatola</i>	—	—	20	—	—	—
Atlantic butterfish	<i>Pepilius triacanthus</i>	2	2	—	1	—	—
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	85 873	77 109	60 646	60 726	58 616	60 924
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	—	—	—	—	—	—
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	—	—	—	—	—	—
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	—	—	—	—	—
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	—	—	—	—	—	—
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	1 481	—	108	—	—	—
Atlantic menhaden	<i>Brevoortia tyrannus</i>	81	7	3	1	—	—
Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	—	—	—	—	—	—
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	—	—	—	—	—	—
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	22 156	26 967	34 887	25 359	20 597	14 299
Falkland sprat	<i>Sprattus fuegensis</i>	—	—	—	8 563	11	—
Californian anchovy	<i>Engraulis mordax</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	—	—	6	—	—	—
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	—	—	4	2	5	—
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	—	—	—	—	—	—
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	—	—	—	—	—
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	—	—
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	—	—	—	—	—	—
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	—	—	—	—	—	—
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	—	—	—	—	—	—
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	1 785	344	550	—	—	—
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	6 221	6 514	5 657	9 802	7 653	504
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	89	13	—	52	47	—
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	73	6	7	16	—	—
Large sharks nei	<i>Squaliformes</i>	—	11	—	—	—	—
Skates	<i>Raja spp</i>	54	2	19	64	—	—
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	44	16	—	15	—	—
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	—	—	—	—	—	—
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	224	372	238	154	251	31
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	399	662	423	260	445	56
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	118	—	23	35	122	53
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	876	763	312	54	12	—
Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	3	5	9	7	7	—
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	—	2 065	1 726	5 215	7 794	1 275
Patagonian squid	<i>Loligo gahi</i>	—	10 360	20 198	7 100	10 315	6 477
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	—	—	—	—	—	—
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	—	3	1	—	1	—
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	—	10 735	48 291	56 609	50 340	25 091
Sevenstar flying squid	<i>Martialia hyadesi</i>	—	—	—	—	—	69
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	96 031	17 552	26 677	—	—	—
Total		683 455	645 220	670 906	654 860	564 801	473 011

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Portugal</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	—	—	—	0	—	—
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	—	—	6	1	0	0
Lampreys	<i>Petromyzon</i> spp.	3	8	9	10	13	16
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	—	—	1	0	0	0
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	0	0
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	—	—	1	0	0	0
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	16	633	566	501	6	295
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	0	2	—	0	0	0
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	—	—	—	300	300	300
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	800	1 165	1 569	1 350	973	2 000
Shads nei	<i>Alosa</i> spp	0	—	—	—	—	—
Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa</i> , <i>A. fallax</i>	67	79	51	32	40	30
West African ilisha	<i>Ilisha africana</i>	—	—	6	—	—	—
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	388	20	268	345	415	277
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	—	—	114	153	0	91
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	—	216	248	219	184	191
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	—	—	1 832	4 176	3 612	11 170
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	1	4 231	1 649	17	28	1 366
Amer. plaice (=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	266	10 981	3 485	1 813	1 826	726
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	—	5 521	—	—	—	—
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	—	—	1	—	—	—
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	—	—	—	0	0	0
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	602	1 119	1 264	1 080	1 207	966
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	—	—	15	9	10	28
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus</i> spp	6	255	20	10	—	—
Soles nei	<i>Soleidae</i>	—	—	—	71	—	2
Tonguefishes nei	<i>Cynoglossidae</i>	20	—	—	—	—	—
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	—	361	387	310	410	331
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	—	10	24	28	36	54
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	93	96	105	113	82	63
Moras	<i>Moridae</i>	—	—	—	613	18	190
Tusk (=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	—	—	—	0	1	0
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	14 415	46 649	22 984	14 826	25 403	15 653
Ling	<i>Molva molva</i>	—	—	—	9	37	31
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	689	326	—	1	0	0
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	—	—	—	—	97	467
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	1 881	993	236	8	—	—
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	—	0	141	0	0	17
Saithe (=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	—	—	53	0	0	0
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	—	—	35	35	44	1
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	—	—	4	—	—	0
Pouting (=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	3 176	3 403	4 330	3 664	2 871	3 050
Blue whiting (=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	5 908	8 116	9 151	6 161	3 573	2 864
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	—	—	—	73	—	72
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	1 614	2 386	2 518	1 526	406	291
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	6 021	9 670	8 342	6 372	4 103	3 736
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	2	114	55	488	703	689
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	1 338	—	161	—	11	—
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	—	—	134	6 588	391	510
Hakes nei	<i>Merluccius</i> spp	—	—	41	2	105	—
Cape hakes	<i>Merluccius capensis</i> , <i>M. paradox.</i>	31 654	30 980	29 907	26 443	17 880	—
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	—	—	—	64	1	250
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	—	8	1 001	911	290	3 211
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	17	13	769	1 301	809	1 064
Argentines	<i>Argentina</i> spp	—	—	—	—	0	0
European conger	<i>Conger conger</i>	2 081	2 160	2 026	2 487	2 236	2 304
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	—	—	—	—	—	—
Slender snipefish	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>	8 620	61	—	—	—	—
Alfonsinos	<i>Beryx</i> spp	4	13	1	23	28	48
John dory	<i>Zeus faber</i>	286	57	533	337	616	891
Demersal percormorphs nei	<i>Perciformes</i>	185	—	—	—	—	—
Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>	544	3	53	84	48	0
Groupers nei	<i>Epinephelus</i> spp	464	278	7	—	38	2
Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	28	252	426	407	542	473
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	15	19	560	662	819	736
Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	310	462	325	167	6	93
Striped bass	<i>Morone saxatilis</i>	—	—	—	—	5	—
Cardinalfishes nei	<i>Apogonidae</i>	—	—	—	3	—	—
Rubberlip grunt	<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	4 003	647	1	223	318	441
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae</i> (=Pomadasysidae)	395	121	605	279	169	206
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	72	57	—	0	0	—
Southern meagre (=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	—	—	—	—	—	—
Boe drum	<i>Pteroscion peli</i>	—	438	3	—	35	—
West African croakers	<i>Pseudotolithus</i> spp	—	21	—	45	12	84
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	1 286	71	13	34	14	206
Red (=Blackspot) seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	1 254	1 240	1 004	1 034	1 183	1 055
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	215	264	252	220	264	316
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	1 843	1 087	188	56	39	37
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	—	—	—	—	—	13
Natal pandora	<i>Pagellus natalensis</i>	—	—	—	—	—	—
Pandoras nei	<i>Pagellus</i> spp	312	0	3	—	—	52
Sargo breams, nei	<i>Diplodus</i> spp	337	76	21	41	32	44
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	0	310	278	194	108	113
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	—	—	4	3	5	13
Dentex nei	<i>Dentex</i> spp	881	31	123	13	7	10

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Black seabream	<i>Spondyllosoma cantharus</i>	128	49	8	11	10	21
Panga seabream	<i>Pterogymnus laniarius</i>	—	—	—	—	—	—
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	26	381	102	95	61	74
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	185	197	150	197	150	262
Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	1 319	508	42	79	61	152
Bogue	<i>Boops boops</i>	1 253	1 795	2 084	1 816	1 883	1 932
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	2 118	1 831	4 717	3 921	3 740	3 477
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	145	251	3	6	9	7
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	40	22	11	6	1	—
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	—	—	—	0	2	2
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	—	—	—	27	—	1
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	—	—	—	0	0	0
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	—	—	—	—	—	1 952
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	—	—	2	227	10	39
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	213	260	610	—	—	—
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	—	—	—	—	0
Surgeonfishes	<i>Acanthuridae</i>	10	—	—	0	0	—
Atlantic gobies	<i>Gobius spp</i>	—	—	1	0	0	0
Golden redfish	<i>Sebastes marinus</i>	—	—	—	—	0	0
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	4 355	34 116	50 710	19 637	19 215	18 641
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	69	209	758	900	844	846
Red gurnard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	—	—	1	0	0	0
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	1 264	1 221	1 722	1 167	1 093	1 176
Sculpins	<i>Myoxocephalus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Triggerfishes, durgons	<i>Ballistidae</i>	—	7	2	5	8	5
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	1 818	2 014	2 104	1 960	1 719	2 117
American angler	<i>Lophius americanus</i>	—	—	124	—	15	—
Cape monk	<i>Lophius upsicephalus</i>	132	240	491	—	473	—
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	—	—	—	—	—	77
Garfish	<i>Belone belone</i>	241	176	105	171	—	—
Atlantic saury	<i>Scomberesox saurus</i>	—	—	1	1	0	2
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	1	11	8	8	11	12
Mullet(=Mullet)	<i>Mugilidae</i>	304	852	1 185	1 183	645	422
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	—	—	6	6	2	2
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	31
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	208	1 362	622	330	389	436
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	13 758	28 557	31 860	26 891	25 361	21 639
Blue jack mackerel	<i>Trachurus picturatus</i>	—	—	—	—	2 866	—
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	—	—	1 379	—	1 227	—
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	9 955	2 095	1 555	1 790	1 566	1 865
False scad	<i>'Decapterus' rhonchus</i>	—	—	—	—	1	—
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	—	—	—	—	—	67
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	25	0	7	12	5	6
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	3	—	14	34	32	23
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	899	789	707	321	380	321
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	57	29	—	106	—	—
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	—	—	—	—	—	2
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	—	2	7	2	3	1
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	—	—	0	0	0
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	112 037	103 833	90 766	94 750	91 341	93 538
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	—	14	13	0	2	—
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	2 439	2 153	1 621	744	823	565
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	—	—	61	77	45	—
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	50	168	371	377	80	202
Plain bonito	<i>Orcynopsis unicolor</i>	—	—	—	—	—	—
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	30	32	1	2	4	26
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	—	80	21	86	91	2
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	2 387	5 385	8 021	14 089	7 682	3 918
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	29	193	163	48	3	27
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	657	498	433	184	169	3 185
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	23	50	45	101	4	44
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	6 439	7 188	4 586	2 253	4 963	5 954
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	—	—	5	1	5	1
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	8	12	8	2	1	1
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	22	468	969	605	297	478
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	17	367	0	14	0	0
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	1 384	2 010	6 600	—	2 217	—
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	—	—	—	0	0	—
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	6 266	4 537	7 336	5 339	5 491	4 569
Black scabbardfish	<i>Aphanopus carbo</i>	—	4 613	5 626	6 104	6 029	6 865
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	11 546	10 548	11 005	5 145	8 118	10 346
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	3 998	5 581	5 527	4 330	3 110	3 819
Mackerels, nei	<i>Scombridae</i>	—	3 695	—	—	—	—
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	33	117	6	28	—	—
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	—	—	3	3	2	2
Basking shark	<i>Cetorhinus maximus</i>	—	—	1	—	0	—
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>	—	88	12	85	—	65
Greenland shark	<i>Somniosus microcephalus</i>	—	—	1	—	—	—
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	—	1	4	1	2	4
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	3 052	1 419	223	236	80	56
Dogfishes and hounds	<i>Squalidae, Scyllorhinidae</i>	—	—	2 558	2 633	3 268	3 646
Skates	<i>Raja spp</i>	1 820	2 462	6 173	3 426	2 579	15 170
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	120	66	27	606	132	81
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	—	—	321	543	358	734
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	314	2 197	53	317	321	253
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	358	—
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	25	—

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 693	9 174	5 605	21 543	19 017	26 944
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 694	537	361	3 522	2 638	2 412
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	—	3	5	8	7	9
Swimcrabs	<i>Portunus spp</i>	36	48	55	49	38	147
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	0	—	156	181	282	250
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	63	54	49	31	39	40
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	172	388	1	0	—	—
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	70	182	291	725	767	570
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	553	2 331	3 025	2 177	509	694
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	5	6	6	5	6	6
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	—	99	37	64	452	147
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	—	—	—	—	—	—
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	—	6	16	22	17	14
Palaemonid shrimps	<i>Palaemonidae</i>	—	68	79	56	54	67
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	—	11	3	4	6	2
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	674	1	94	93	122	98
Goose barnacles	<i>Lepas spp</i>	—	—	—	—	2	—
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	78	8	27	1 780	1 054	105
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	—	—	—	0	1	0
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	—	—	—	—	—	0
Portuguese cupped oyster	<i>Crassostrea angulata</i>	—	0	1	1	2	70
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	—	—	—	100	100	0
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	7	10	53	107	30	13
Common scallop	<i>Pecten maximus</i>	—	—	—	—	—	1
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	—	—	—	—	—	0
Common cockle	<i>Cardium edule</i>	152	939	557	361	589	280
Striped venus	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	—	—	—	1	3	1
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	2 812	8 216	10 041	7 873	8 623	5 242
Carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	—	—	214	72	38	98
Razor clams	<i>Solen spp</i>	—	—	705	1 166	1 248	1 149
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	—	2 701	2 185	1 781	499	604
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	—	—	—	—	255	—
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	1 140	1 336	1 460	1 905	1 580	1 621
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	14	13	—	1	—	—
Common squids	<i>Loligo spp</i>	787	920	1 669	1 097	1 645	1 690
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	—	84	926	420	353	322
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	—	—	71	383	14	24
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	3 935	4 097	9 139	8 271	10 398	7 030
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	364	447	782	2 232	8 912	5 308
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	283	504	423	1 673	704	632
Echinoderms nei	<i>Echinodermata</i>	—	—	—	—	—	1
Total		305 841	401 955	389 603	346 677	331 795	321 891
Romania							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	1 223	1 580	2 515	2 705	1 371	1 304
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	19 008	19 582	17 828	17 044	16 722	13 417
Tench	<i>Tinca tinca</i>	6	32	35	28	—	—
Crucian carp	<i>Carassius carassius</i>	—	—	1	—	—	—
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	18 925	17 690	14 278	20 069	12 751	4 173
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	1 812	2 097	2 326	2 675	2 376	825
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	1 736	1 218	3 011	9 100	3 597	3 478
Silver carp	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	9 092	10 870	12 977	20 986	14 340	13 858
Bighead carp	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	1 939	6 323	7 283	—	11 872	7 321
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	—	1 858	1 078	1 355	1 200	1 035
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	190	347	222	114	21	—
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	277	285	330	160	88	92
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	326	501	530	558	—	—
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	606	487	332	221	190	272
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 862	2 065	3 123	955	1 393	1 601
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	56	42	40	35	26	4
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	452	453	561	515	713	600
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	1 066	314	395	762	209	210
Blueback shad	<i>Alosa aestivalis</i>	—	—	—	—	—	—
Shads nei	<i>Alosa spp</i>	351	1 137	1 357	355	229	150
Azov tyulka	<i>Clupeonella cultriventris</i>	3	6	—	—	10	21
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	—	2	1	—	—	—
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	—	—	—	—	—	—
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	—	—	—	—	—	—
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	—	—	—	—	—	—
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	—	—	—	—	—	—
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	—	—	—	—	—	—
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	2	—	—	—	—	—
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	—	3	1	6	—	—
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	11	7	1	2	—	—
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	—	—	—	—	—	—
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	—	—	—	—	—	—
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	—	—	—	—	—	—
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	—	—	—	—	—	—
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	3 138	1 949	615	1 009	2 738	2 653
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	—	—	—	—	—	—
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	1	12	12	43	—	—
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	—	—	—	—	—	—
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	7 307	8 455	5	2 207	1 664	3 477
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	—	—	—	—	—	—
Argentines	<i>Argentina spp</i>	—	—	—	—	—	—

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
White barbel	<i>Galeichthys feliceps</i>	—	—	—	7	5	—
Sea catfishes nei	Ariidae	90	7	1	23	24	—
Slender snipefish	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>	—	31	10	40	—	—
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	—	1	—	—	—	—
John dory	<i>Zeus faber</i>	—	31	—	47	61	—
Silvery John dory	<i>Zenopsis conchifer</i>	—	1	—	—	—	—
Boarfishes	Caproidae	—	—	83	—	—	—
Demersal percomorphs nei	Perciformes	—	—	—	—	—	—
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Spotted seabass	<i>Dicentrarchus punctatus</i>	—	1	—	—	—	—
Snappers, jobfishes, nei	Lutjanidae	—	—	—	—	—	—
Rubberlip grunt	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i>	—	82	—	84	73	113
Bastard grunt	<i>Pomadasys incisus</i>	330	39	60	—	17	273
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	1 693	17	295	523	651	528
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	—	—	—	—	—	63
Southern meagre (=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	—	63	—	23	—	2
Croakers, drums nei	Sciaenidae	287	38	—	—	—	—
Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	—	—	—	—	—	—
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	—	—	—	—	—	—
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	—	—	—	—	—	—
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	839	368	335	460	—	480
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	—	—	2	—	—	—
Sargo breams, nei	<i>Diplodus spp</i>	1	36	21	76	7	156
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	673	696	1	731	1 541	505
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	470	—	—	—	—	—
Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	1	66	112	74	19	120
Bluespotted seabream	<i>Sparus caeruleostictus</i>	—	—	—	—	109	—
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	—	2	1	—	—	—
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	—	—	—	—	—	—
Bogue	<i>Boops boops</i>	74	3	42	99	6	65
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	—	—	—	—	—	—
Porgies, seabreams, nei	Sparidae	3	43	13	—	—	—
Surmullets(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	26	132	3	11	5	8
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	—	3	—	—	—	—
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	—	—	—	—	—
Gobies nei	Gobiidae	23	22	18	17	23	2
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	—	—	—	—	—	—
Blackbelly rosefish(Jacopever)	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	—	—	—	—	17	—
Scorpionfishes, nei	Scorpaenidae	—	305	—	—	—	—
Cape gurnard	<i>Chelidonichthys capensis</i>	—	83	—	—	—	—
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Gurnards, searobins nei	Triglidae	—	—	—	71	253	78
Triggerfishes, durgons	Balistidae	—	—	—	—	—	—
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	—	—	—	—	—	—
American angler	<i>Lophius americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Anglerfishes nei	Lophiidae	—	—	—	—	—	—
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	—	—	—	—	—	—
Garfish	<i>Belone belone</i>	—	1	0	—	1	—
Flyingfishes nei	Exocoetidae	—	1	—	—	—	—
Barracudas	<i>Sphyrna spp</i>	291	1	—	—	—	13
Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	—	2	—	—	8	—
Mullets nei	Mugilidae	105	73	155	297	65	27
Silversides(=Sand smelts)	Atherinidae	10	35	6	1	21	—
Lesser African threadfin	<i>Galeoides decadactylus</i>	—	—	—	—	—	19
Pelagic percomorphs nei	Perciformes	—	—	—	—	—	—
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	39	34	—	—	20	9
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	—	—	—	—	—	—
Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	1 035	945	997	2 666	1 459	165
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	69 440	97 625	66 731	46 743	51 021	7 189
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	28 742	42 386	64 452	42 711	25 031	8 615
Scads	<i>Decapterus spp</i>	81	—	—	—	—	—
False scad	' <i>Decapterus</i> ' <i>rhonchus</i>	16 667	3 389	6 780	6 934	3 432	5 461
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	—	—	—	—	—	—
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	397	25	—	134	53	79
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	—	—	—	—	27	—
Carangids nei	Carangidae	—	98	48	—	—	—
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	—	186	—	20	13	—
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	—	6	1	—	138	—
Atlantic butterflyfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	—	—	—	—	—	—
Longfin bonefish	<i>Pterothrissus belloci</i>	—	—	—	—	—	24
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	—	—	—	—	—	—
Indian oil sardine	<i>Sardinella longiceps</i>	230	—	—	—	—	—
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	16 442	9 991	11 751	19 034	14 802	14 411
Madeiran sardinella	<i>Sardinella maderensis</i>	5 879	5 602	4 842	6 752	4 248	5 709
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	—	—	—	—	—	—
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	842	—	—	969	1 019	—
Red-eye round herring	<i>Etrumeus teres</i>	—	—	—	—	—	—
Whitehead's round herring	<i>Etrumeus whiteheadi</i>	—	4	—	—	43	—
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	2 716	8 425	16 808	28 065	29 419	16 754
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	6 836	8 979	9 474	6 454	8 911	3 198
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	2 466	2 510	1 447	3 315	406	857
Southern African anchovy	<i>Engraulis capensis</i>	—	—	—	378	179	—
Clupeoids nei	Clupeoidei	—	—	—	—	—	—
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	32	92	3	255	136	8
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard</i> , <i>A. rochei</i>	—	51	15	—	—	—
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	126	81	7	88	—	—
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	—	3	—	—	59	142

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Europe Europe Europa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
	Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	0	0	0	—	329	10
	Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	3 751	2 771	2 742	2 005	1 013	777
	Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	—	131	—	73	21	106
	Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	4 995	6 253	6 547	16 742	7 235	5 975
	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	—	—	—	—	—	—
	Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	—	—
	Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	77	52	49	25	30	45
	Skates	<i>Raja spp</i>	—	—	—	—	—	—
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	—	—	—	—	—	—
	Cape elephantfish	<i>Callorhynchus capensis</i>	—	—	—	29	—	—
	Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	—	32	—	19	69	14
	Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 487	1 890	1 622	719	1 281	1 168
	Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	25	30	11	—	—	—
	Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	—	—	—	—	—
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	—	—	—	—	—	—
	Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	—	—	—	—	—	—
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	—	—	—	—	—	—
	Frogs	<i>Rana spp</i>	27	37	29	—	—	—
	Total		237 637	271 126	264 371	267 618	224 810	127 659
San Marino								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Total		—	—	—	—	—	—
Spain								
	Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
	European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	215	226	302	229	302 F	227 F
	Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	17 000	18 000	18 500	19 000	19 500	18 000
	Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	—	—	—	—	—	—
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	3 674	294	883	1 617	1 617 F	1 617 F
	Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	349	217	534	134	45	560
	European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	79	—	—	—	—	—
	Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	—	—	108	18	27	1 824
	Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	5 056	4 533	5 405	7 236	6 512 F	4 224 F
	Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	5 661	12 930	18 613	10 575	13 075	396
	Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	2 425	366	1 183	3 205	1 139	119
	European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	—	—	—	—	—	—
	Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	—	—	257	—	—	—
	Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	8 526	2 947	3 272	2 060	2 171 F	2 019 F
	Wedge(=Senegal) sole	<i>Dicologlossa cuneata</i>	—	—	—	—	691	920
	West coast sole	<i>Austroglossus microlepis</i>	482	720	408	740	319	319 F
	Soles nei	<i>Soleidae</i>	—	1 202	1 559	681	53	346
	Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	15 434	13 828	15 006	11 873	11 897 F	11 897 F
	Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	—	—	—	—	—	—
	Turbot	<i>Psetta maxima</i>	151	232	210	246	249 F	249 F
	Moras	<i>Moridae</i>	—	—	1	3 772	2 414	2 470
	Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	—	—	—	—	—	—
	Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	38 334	54 584	42 549	45 709	42 511 F	26 797 F
	Ling	<i>Molva molva</i>	4 533	6 529	10 033	7 025	7 025 F	7 025 F
	Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	—	—	—	—	—	—
	Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	1 578	1 206	1 279	1 014	1 022 F	1 022 F
	Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	—	—	—	—	239	—
	White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	2 477	909	4 788	886	—	247
	Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	2 864	844	1 548	793	693 F	472 F
	Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	742	824	533	875	1 050 F	882 F
	Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	3 243	2 907	1 771	2 752	2 752 F	2 752 F
	Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	3 584	6 801	5 710	3 661	3 661 F	3 661 F
	Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	26 554	38 396	41 500	39 623	39 611 F	39 212 F
	Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	—	—	58	707	335	2 731
	Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	1 864	1 316	316	378	378 F	378 F
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	46 335	45 741	45 950	40 883	40 348 F	39 446 F
	Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	5 000 F	14 300	11 738	11 083	13 740	13 336
	Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	1 876	567	267	190	10	865
	Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	—	6 917	9 874	39 129	11 967	10 606
	Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	136 377	147 942	149 701	158 085	155 000	155 000 F
	Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	—	—	98	1 383	375	1 799
	Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	2 966 F	1 374	3 709	4 629	3 386 F	3 386 F
	European conger	<i>Conger conger</i>	3 549	3 415	3 213	3 406	3 484 F	3 484 F
	Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	100 F	—	—	—	—	—
	John dory	<i>Zeus faber</i>	—	—	—	—	—	—
	Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	6 157 F	3 436	4 895	5 435	5 435	5 435 F
	Dusky grouper	<i>Epinephelus guaza</i>	177	143	113	194	194 F	194 F
	White grouper	<i>Epinephelus aeneus</i>	130 F	—	—	—	—	—
	Wreckfish	<i>Polyprion americanus</i>	139	201	83	34	9 F	9 F
	Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	146	471	66	—	—	—
	Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	364	388	402	451	451 F	451 F
	Seabasses	<i>Dicentrarchus spp</i>	—	8	—	—	—	—

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Tilefish	<i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i>	—	—	—	—	—	—
Rubberlip grunt	<i>Plectrohinchus mediterraneus</i>	260	265	215	219	208	263
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	—	—	—	—	—	—
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	...	...	110	...	...	...
Meagre	<i>Argyrosomus regius</i>	28	167	79	67	71 F	96 F
Southern meagre (=Kob)	<i>Argyrosomus hololepidotus</i>	—	—	—	—	—	—
Bobo croaker	<i>Pseudotolithus elongatus</i>	510	...	...	...	...	...
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	390 F	...	...	...	...	...
Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	3 774	3 203	2 756	1 009	2 271 F	2 271 F
Common pandora	<i>Pagellus erythrinus</i>	865	512	5	8	26 F	44 F
Axillary seabream	<i>Pagellus acarne</i>	101 F	100	79	51	51 F	51 F
Red pandora	<i>Pagellus bellottii</i>	171	...	...	...	...	...
Natal pandora	<i>Pagellus natalensis</i>	—	—	—	—	—	—
Pandoras nei	<i>Pagellus spp</i>	540 F	245	142	216	283	317
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	1 099	819	623	517	516 F	407 F
Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	69	289	16	43	43 F	43 F
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	934 F	18	30	3 200	3 461 F	3 569 F
Black seabream	<i>Spondylisoma cantharus</i>	...	164	227	147	236	196
Red porgy	<i>Sparus pagrus</i>	423	58	112	72	104	104 F
Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	594	173	0	488	509 F	509 F
Pargo breams, nei	<i>Sparus(=Pagrus)spp</i>	...	42	47	42	—	—
Bogue	<i>Boops boops</i>	7 040 F	5 231	3 823	1 198	1 059 F	1 059 F
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	—	—	—	—	—	—
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	—	685	4 088	598	267 F	295 F
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	220	258	320	222	222 F	222 F
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	3 109	2 627	3 088	2 680	2 756	2 704 F
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	—	—	15	36	1	200
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	—	—	2	—	—	—
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	—	—	5	—	—	—
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	—	—	2	—	—	—
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	—	—	12	—	—	—
Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	—	—	4	—	—	—
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	—	—	3	—	—	—
Blackfin icefish	<i>Chaenoccephalus aceratus</i>	—	—	1	—	—	—
Mackerel icefish	<i>Champsoccephalus gunnari</i>	—	—	62	—	—	—
Icefishes nei	<i>Channichthyidae</i>	—	—	2	—	—	—
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	193	22	0	0	0	0
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	82	128	365	45	125	642
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	—	—	370	1 392	746	737
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	3 123	3 096	3 093	926	1 400	1 400 F
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	—	123	—	—	—
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	4 022	2 280	1 318	851	570 F	26 F
Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	1 203 F	978	896	665	665 F	665 F
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	12	—	—	—	—	—
Sculpins	<i>Myoxocephalus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	18 448	15 561	14 505	13 033	13 249 F	13 254 F
American angler	<i>Lophius americanus</i>	0	347	1 593	251	96	192
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	6 053	6 672	5 891	1 875	5 900	5 900 F
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	—	—	—	—	—	—
Lanternfishes	<i>Myctophidae</i>	—	—	3	—	—	—
Garfish	<i>Belone belone</i>	582	129	474	612	612 F	612 F
Atlantic saury	<i>Scomberesox saurus</i>	92	7	43	96	96 F	96 F
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	822 F	—	39	—	—	—
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	30 717	11 811	2 228	13 308	13 308 F	13 308 F
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	—	—	4	7	7 F	7 F
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	34 304	44 674	46 716	40 088	39 861 F	39 967 F
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	19 376	15 837	17 592	14 773	11 442	11 442 F
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	8 109	5 246	4 347	3 381	4 375	4 375 F
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	1 014	15	11	6	6 F	6
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	4 197	8 949	6 157	3 774	4 440 F	4 109 F
Atlantic butterfish	<i>Peprilus triacanthus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	0	0	—	—	—	—
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	1 182	570	38	3	1 258 F	1 258 F
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	228 988	216 098	227 759	271 088	273 215 F	231 786 F
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	183	1 915	1 047	15	15 F	15 F
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	21 782	22 112	25 270	30 954	37 403 F	37 403 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	1 370	311	107	448	448 F	448 F
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	1 443	874	92	1 053	666	730
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	4	9	9	32	18	23
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	5 749	4 719	5 169	6 607	4 458	5 225
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	46	17	11	12	11	55
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	58 454	67 875	70 036	102 315	112 932	105 897
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	5 101	3 432	3 392	5 708	4 748	4 629
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	21 417	24 814	29 026	27 735	25 424	26 014
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	83 311	80 961	89 784	95 282	95 503	113 974
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	10 501	11 623	11 076	11 046	11 197	11 791
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	7	9	0	0	14	0
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	4	1	0	2	23	2
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	14	—	—	24	13	4
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	—	—	—	—	33	—
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	8 668	11 122	12 269	15 954	15 592	13 959
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	—	—	50	13
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	—	—	—	31	—	—
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	10 F	—	—	—	—	—
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	—	—	—	—	—	—
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	5 785	7 078	3 875	2 919	3 941	3 941 F

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas and species				Europe	
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones et espèces				Europe	
Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas y especies				Europa		
Country or area	Species	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
Pays ou zone	Espèce	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
Pais o área	Especie							
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	16 100	23 437	23 466	27 784	27 784 F	27 784 F	
Mackerels, nei	<i>Scombridae</i>	—	—	—	1 399	—	—	
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	—	—	—	—	—	—	
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	—	—	—	—	—	—	
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	—	—	—	—	—	—	
Skates	<i>Raja spp</i>	10 059	12 514	17 685	11 617	14 807 F	6 971 F	
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	530 F	—	708	1 083	668	792	
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	2 215	3 257	3 169	3 648	3 648 F	3 648 F	
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	914	—	460	334	2 619	2 619 F	
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	597	1 002	—	—	—	3 173	
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 527	7 130	11 938	16 594	16 594 F	16 594 F	
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 822	567	1 367	282	119 F	280 F	
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	96 358 F	49 798	43 624	36 780	31 864	36 224 F	
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	4 000	4 000	5 000	5 400	6 000	6 000	
Atlantic rock crab	<i>Cancer irroratus</i>	—	—	—	—	—	—	
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	525	458	160	16	16 F	16 F	
Swimcrabs	<i>Portunus spp</i>	250	278	277	229	229 F	229 F	
Green crab	<i>Carcinus maenas</i>	1	10	11	29	29 F	29 F	
Mediterranean shore crab	<i>Carcinus aestuarii</i>	558	695	780	760	647	647 F	
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	115	150	122	113	113 F	113 F	
Geryons nei	<i>Geryon spp</i>	—	—	—	367	—	—	
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	50 F	1	288	28	28 F	28 F	
Cape rock lobster	<i>Jasus lalandii</i>	—	—	—	—	—	—	
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	394	351	127	94	168 F	142 F	
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	8 943 F	2 504	3 140	3 060	2 983 F	3 007 F	
American lobster	<i>Homarus americanus</i>	—	—	—	—	—	—	
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	33	6	5	7	7 F	7 F	
Caramote prawn	<i>Penaeus kerathurus</i>	210 F	99	—	106	167	181 F	
Indian white prawn	<i>Penaeus indicus</i>	1 601	1 819	1 388	1 329	1 330	1 330 F	
Southern pink shrimp	<i>Penaeus notialis</i>	—	—	—	—	1 315	1 506	
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	—	—	—	3	3 F	3 F	
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	18 770	10 318	9 698	6 809	13 253	11 546 F	
Guinea shrimp	<i>Parapenaeopsis atlantica</i>	464	—	—	—	—	—	
Scarlet shrimp	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>	60	244	322	229	41	23	
Striped red shrimp	<i>Aristeus varidens</i>	2 571	2 228	2 543	1 595	1 500	1 500 F	
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	—	—	—	—	—	—	
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	—	—	684	1 237	1 237 F	1 237 F	
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	108	84	238	33	33 F	33 F	
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	299	323	403	403	399 F	399 F	
Jack-knife shrimp	<i>Haliporoides sibogae</i>	832	1 031	1 138	1 080	1 080	1 080 F	
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	353 F	25	62	—	894	831	
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	—	—	378	—	—	—	
Barnacle	<i>Mitella pollicipes</i>	43	28	69	112	112 F	112 F	
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1 630 F	2 055	8 105	12 205	2 727 F	2 616 F	
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	—	—	602	—	—	—	
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	—	—	—	—	—	—	
Periwinkle	<i>Littorina littorea</i>	388	23	3	2	2 F	2 F	
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	3 000	3 268	3 254	3 300	4 914	2 874 F	
Portuguese cupped oyster	<i>Crassostrea angulata</i>	—	—	38	—	—	—	
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	245 655	246 995	245 455	243 010	193 010	173 300	
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	—	636	834	—	—	—	
Common scallop	<i>Pecten maximus</i>	53	73	128	119	119	120	
Great scallop	<i>Pecten jacobaeus</i>	—	—	—	—	—	—	
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	38	30	7	444	444 F	444 F	
Common cockle	<i>Cardium edule</i>	627	575	676	1 042	1 042 F	1 042 F	
Striped venus	<i>Venus(=Chamelea) gallina</i>	407	844	—	694	1 028	1 028 F	
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	1 659	871	657	3 541	3 860	4 157	
Carpet shell	<i>Tapes pullastra</i>	159	839	537	637	637 F	637 F	
Razor clams	<i>Solen spp</i>	15	67	17	45	41 F	41 F	
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	508	458	3 360	2 049	1 848 F	1 848 F	
Cephalopods nei	<i>Cephalopoda</i>	—	183	—	490	362	3 813 F	
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	196	360	544	—	544 F	544 F	
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	10 665	11 040	12 150	9 540	12 511	6 866 F	
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	3 688	2 113	—	—	—	—	
Chokker squid	<i>Loligo reynaudi</i>	—	16	—	—	—	—	
Common squids	<i>Loligo spp</i>	2 434	3 985	4 317	3 542	3 741 F	5 440 F	
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	1 055	126	6 362	2 621	4 111 F	2 827 F	
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	—	22 250	1 330	6 278	2 097	1 390	
European flying squid	<i>Todarodes sagittatus sagittat.</i>	965	1 966	—	—	—	—	
Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	40 343	36 185	32 214	22 558	24 992	25 741	
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	11 163	9 395	14 151	12 672	12 120 F	12 120 F	
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	15 461	35 704	48 645	32 896	64 754 F	46 990 F	
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	4 796	2 252	233	578	578 F	578 F	
Aquatic invertebrates nei	<i>Invertebrata</i>	0	—	—	—	—	—	
Total		1 482 843	1 488 528	1 524 900	1 592 658	1 559 800 F	1 458 134 F	
Svalbard etc								
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—	
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0	
Total		0	0	0	0	0	0	

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Sweden</i>							
Freshwater breams nei	<i>Abramis spp</i>	12	13	15	9	7	10
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	1	0	0	0	0	0
Roach	<i>Rutilus rutilus</i>	4	2	2	1	—	0
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	...	...	1	1	1	1
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	0	0	0	0	0	0
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	446	411	571	527	537	558
Burbot	<i>Lota lota</i>	15	24	37	131	123	109
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	225	157	251	287	290	320
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	124	128	498	562	591	401
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 001	2 000	332	225	279	261
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	1 165	889	896	1 198	1 141	1 120
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	1 090	1 110	1 215	1 187	1 992	1 860
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	60	47	92	105	159	86
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2 538	3 790	4 388	6 783	6 634	7 100
Lake trout(=Char)	<i>Salvelinus namaycush</i>	5	22	27	77	98	148
Chars nei	<i>Salvelinus spp</i>	3	2	3	4	1	1
European whitefish	<i>Coregonus albula</i>	891	1 162	1 853	2 257	1 913	2 154
Pollan(=Powan)	<i>Coregonus lavaretus</i>	316	367	632	632	734	624
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	7	12	72	88	201	90
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	0	0	2	1	—	0
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	24	22	20	19	20	18
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	748	484	634	543	500	1 172
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	452	355	275	329	397	354
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	49	15	7	33	65	35
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	73	71	78	98	51	53
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	68	57	69	58	78	78
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	213	314	258	315	298	239
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	19	26	21	23	21	81
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	—	—	0	0	—	—
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	10	13	12	9	9	11
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	28	30	40	54	44	63
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	3	2	6	3	4	6
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	61 025	52 544	54 665	61 401	59 708	57 415
Ling	<i>Molva molva</i>	160	62	58	28	64	42
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	0	1	2	1	1	1
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	—	—	—	—	—	—
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	2 293	1 701	1 007	678	1 117	984
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	1 764	1 987	1 732	1 739	797	838
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	407	338	286	156	189	379
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	—	0	0	0	0	0
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	3 616	8 532	2 013	1 227	3 092	1 503
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	705	548	284	447	694	474
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	114	84	78	71	74	139
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	4	0	2	5	1	2
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	0	0	0	0	0	0
Greater weever	<i>Trachinus draco</i>	14	34	46	106	13	24
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	110	125	117	98	117	149
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	2	—	—	—	—
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	—	—	—	—	—	—
Grey gurnard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	9	10	6	3	5	3
Lumpfish(=Lumpsucker)	<i>Cyclopterus lumpus</i>	88	102	73	343	355	88
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	14	15	13	8	12	18
Garfish	<i>Belone belone</i>	76	46	53	36	15	9
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	1	2	2	0	0	0
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	135 128	120 734	119 871	150 716	157 213	158 896
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	18 430	10 986	12 086	12 680	8 252	13 483
Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	—	—	—	0	0	0
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	888	1 310	3 173	1 120	5 921	3 573
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	10	8	5	3	3	2
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	360	471	702	733	613	390
Skates	<i>Raja spp</i>	5	5	13	13	14	12
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	0	0	0	0	0	0
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	540	717	710	514	744	760
Crayfishes	<i>Astacus spp, Cambarus spp</i>	1	1	1	3	4	10
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	97	95	82	75	92	70
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	1 116	1 237	1 240	1 062	830	1 098
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	9	11	10	9	19	18
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	1 602	1 514	1 337	1 295	1 426	1 607
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	6	6	4	2	3	3
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	433	327	2 560	862	243	1 180
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	0	0	0	0	0	1
<i>Total</i>		239 615	215 080	214 538	250 993	257 819	260 124
<i>Switzerland</i>							
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	—	—	—	—	30	30
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	930	940	1 041	1 042	1 219	850
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	81	73	75	74	62	71
European perch	<i>Perca fluviatilis</i>	1 247	1 137	654	520	405	555
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	29	31	29	28	11	10
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1 135	1 140	1 141	1 145	1 165	1 050
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	1 111	1 300	1 549	1 382	1 526	1 610
<i>Total</i>		4 533	4 621	4 489	4 191	4 418	4 176

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas and species				Europe	
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones et espèces				Europe	
Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas y especies				Europa		
Country or area	Species	1985	1986	1987	1988	1989	1990	
Pays ou zone	Espèce	mt	mt	mt	mt	mt	mt	
País o área	Especie							
UK Engld Wal								
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	150	100	120	120	200	50	
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	79	178	126	83	78	74	
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	304	200	400	400	400	750	
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	127	...	150	...	2	1	
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	500	500	500	500	500	500	
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	9 000	9 000	10 000	11 000	13 000	10 058	
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	—	—	2	2	1	—	
Allis and twaite shads	<i>Alosa alosa, A. fallax</i>	—	—	—	—	7	—	
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	—	1	0	16	0	—	
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	18	15	19	8	11	26	
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	16 189	16 979	20 722	23 139	25 014	22 642	
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	7	10	54	81	11	41	
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	246	270	504	593	298	158	
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	0	0	0	0	—	—	
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	—	—	—	—	—	—	
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	659	670	735	693	471	429	
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	3 847	3 025	3 009	3 077	2 720	3 018	
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	294	342	397	325	258	211	
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	2 988	3 281	3 188	3 065	3 170	3 837	
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	9	11	23	33	11	9	
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	2 398	2 226	2 300	2 423	1 623	1 360	
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	361	338	372	291	245	370	
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	419	448	527	542	423	499	
Moras	<i>Moridae</i>	—	—	—	436	85	3	
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	16	24	42	60	32	51	
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	35 996	34 522	44 331	37 411	33 195	24 695	
Ling	<i>Molva molva</i>	1 971	2 560	4 098	4 643	2 400	2 187	
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	2	22	77	21	15	19	
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	5	4	33	65	13	6	
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	16 192	9 584	9 946	7 659	3 288	2 413	
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	7 770	6 441	5 478	6 388	5 807	5 291	
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	973	1 690	1 867	1 543	1 408	1 783	
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	23	36	28	9	—	—	
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	962	1 185	1 208	1 325	996	1 292	
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	5	19	31	5	1 208	13	
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	—	—	45	68	8	1	
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	7 425	5 954	7 472	6 976	4 262	4 971	
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	3 705	4 024	6 836	5 822	2 927	2 630	
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	—	—	678	2 578	283	10	
Patagonian grenadier	<i>Macruronus magellanicus</i>	—	—	9	196	32	4	
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	—	—	—	1	—	1	
European conger	<i>Conger conger</i>	221	196	328	326	368	445	
John dory	<i>Zeus faber</i>	35	52	98	127	137	140	
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	—	—	—	—	—	—	
Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	106	129	128	171	189	1	
Red(=Blackspot)seabream	<i>Pagellus bogaraveo</i>	13	55	68	163	83	36	
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	61	56	36	61	56	113	
Patagonian toothfish	<i>Dissostichus eleginoides</i>	—	—	—	21	3	2	
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	—	—	—	0	0	0	
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	—	—	—	4	1	1	
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	—	—	—	—	0	0	
Yellowfin notie	<i>Nototheniops nudifrons</i>	—	—	—	—	0	0	
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen breviceauda</i>	—	—	—	—	—	2	
Blackfin icefish	<i>Chaenocephalus aceratus</i>	—	—	—	2	1	2	
Mackerel icefish	<i>Champsoscephalus gunnari</i>	—	—	—	53	3	57	
South Georgia icefish	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	—	—	—	2	1	1	
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	428	494	671	730	619	499	
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	—	—	—	2	2	1	
Pink cusk-eel	<i>Genypterus blacodes</i>	—	—	32	130	21	0	
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	—	0	1	—	490	1	
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	179	166	254	668	392	808	
Grey gurnard	<i>Eutrigla gurnardus</i>	2	—	861	43	—	—	
Red gurnard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	6	5	—	—	—	—	
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	796	590	949	812	694	710	
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	5 645	5 010	5 229	6 082	5 492	4 680	
Garfish	<i>Belone belone</i>	—	1	—	—	2	—	
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	88	75	57	68	80	50	
Silversides(=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	—	—	3	2	—	—	
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	3 187	2 413	2 308	4 864	8 481	12 287	
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	11 377	5 676	5 232	10 586	10 123	10 498	
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	1 936	1 374	1 993	1 777	1 523	523	
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	7 501	5 276	3 091	3 531	2 240	1 704	
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	—	—	5	4	17	24	
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	131	36	35	20	66	—	
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	1 589	1 155	—	—	—	—	
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	1 177	1 050	—	—	—	—	
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	70	—	—	—	—	—	
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	10 226	10 212	24 622	27 061	16 842	13 813	
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	6 176	5 792	6 754	5 894	4 369	4 384	
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	—	—	—	—	—	—	
Dogfishes and hounds	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	164	234	245	310	256	291	
Skates	<i>Raja spp</i>	3 804	3 776	4 605	4 026	3 927	4 227	
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	—	—	29	180	47	0	
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	17	23	25	99	37	38	
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 456	1 772	1 720	2 456	1 535	—	

E-5

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especiesEurope
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	456	39	3	0
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	6 170	6 313	6 113	6 783	4 951	7 094
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	1 240	906	802	452	311	267
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	1 418	846	1 115	125	503	352
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	42	43	46	56	42	26
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	2 671	2 797	2 932	3 001	2 401	2 256
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	491	446	475	492	460	507
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	2	137	212	113	158	—
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	413	321	314	366	196	—
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	17	0	0	0	0	—
Palaemonid shrimps	<i>Palaemonidae</i>	—	—	—	—	1	1
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	404	953	2 015	1 163	1 016	533
Crangonid shrimps	<i>Crangonidae</i>	—	—	—	—	—	—
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	—	—	—	1	—
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	1 630	1 868	2 089	1 644	1 137	673
Periwinkles nei	<i>Littorina spp</i>	125	158	114	74	68	29
European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	446	550	80	97	42	151
Portuguese cupped oyster	<i>Crassostrea angulata</i>	30	79	56	12	9	9
Blue mussel	<i>Mytilus edulis</i>	5 513	4 946	4 529	5 699	7 811	2 921
Common scallop	<i>Pecten maximus</i>	3 171	2 453	2 475	3 134	3 409	3 222
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	1 790	2 691	3 448	525	970	893
Common cockle	<i>Cardium edule</i>	7 796	19 435	38 787	21 092	11 910	17 133
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	1 119	1 364	—	34	6	27
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	639	370	257	646	1 394	3 541
Common squids	<i>Loligo spp</i>	364	646	612	786	1 067	831
Argentine shortfin squid	<i>Illex argentinus</i>	—	—	137	136	3	19
Sevenstar flying squid	<i>Martialis hyadesi</i>	—	—	—	—	8	—
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	70	68	110	122	86	16
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	5	0	2 152	5 098	8 808	1 352
Total		204 597	196 667	254 032	243 561	209 270	186 594
UK Scotland							
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	7 546	10 337	12 721	17 951	28 999	32 351
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	22	...	...	...	...	...
Trouts nei	<i>Salmo spp</i>	64	...	...	...	...	...
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	2 256	2 317	3 207	3 556	3 994	3 182
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	105	92	123	130	116	111
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	5 763	6 037	7 147	8 052	6 520	8 438
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	—	2	21	4	—	5
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	2 015	2 051	2 357	2 237	2 325	2 288
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	997	1 017	1 365	1 130	1 191	892
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	2 549	2 205	2 542	2 576	2 410	3 072
European flounder	<i>Platichthys flesus</i>	18	12	30	41	32	16
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	39	61	84	86	99	262
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	2 292	1 595	2 703	2 789	2 597	2 590
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	26	21	28	15	29	25
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	182	144	182	207	164	302
Tusk(=Cusk)	<i>Brosme brosme</i>	27	43	78	120	82	111
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	70 466	52 157	63 637	50 810	40 362	43 028
Ling	<i>Molva molva</i>	3 316	2 514	3 387	4 088	3 772	3 310
Blue ling	<i>Molva dypterygia</i>	—	2	11	17	16	5
Forkbeard	<i>Phycis phycis</i>	—	—	—	—	0	2
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	134 122	142 794	109 119	105 886	77 774	54 069
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	14 157	21 067	16 562	15 015	11 634	12 069
Pollack	<i>Pollachius pollachius</i>	695	542	527	498	340	511
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	64	—	554	517	131	0
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	0	4 972	3 310	5 186	11 127	8 239
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	39 826	35 105	45 833	39 800	32 325	33 216
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	1 818	1 703	1 935	1 933	1 710	2 019
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	1	1	0	0	2	40
Argentines	<i>Argentina spp</i>	...	...	...	...	3 172	112
European conger	<i>Conger conger</i>	152	130	150	171	153	136
John dory	<i>Zeus faber</i>	—	—	—	—	6	2
Demersal percomorphs nei	<i>Percitormes</i>	7	24	6	244	—	—
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	1 161	1 259	1 257	1 178	1 408	1 567
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	35 809	36 429	21 704	35 330	30 301	20 421
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	1	25	81	18	12	104
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	55	38	80	104	65	71
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	5 973	6 163	8 405	9 246	10 369	11 448
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	—	—	—	2	2	5
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	2 426	669	1 516	16 457	8 854	7 484
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	90 682	106 727	106 406	90 510	95 457	96 417
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	2 946	566	736	3 870	1 146	820
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	190 246	145 114	195 240	188 726	155 056	172 969
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	6 748	6 266	8 044	7 864	7 463	7 776
Dogfishes and hounds	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	—	—	—	—	40	13
Skates	<i>Raja spp</i>	4 203	3 983	5 065	4 936	4 052	4 087
Various sharks nei	<i>Selachimorpha(Pleurotremata)</i>	—	—	1	212	21	16
Groundfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	31	97	150	—	431	419
Pelagic fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	56	—	15	7 696
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	152	—	—
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	4 236	3 813	5 207	6 101	5 243	4 325
Swimcrabs	<i>Portunus spp</i>	430	695	1 327	1 584	448	332
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	20	12	13	11	...	...

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas and species				Europe	
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones et espèces				Europe	
	Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas y especies				Europa	
Country or area	Species		1985	1986	1987	1988	1989	1990
Pays ou zone	Espèce		mt	mt	mt	mt	mt	mt
País o área	Especie							

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Channel Is</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	1	—	—	—	—
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	12	8	8	6 F	4	4 F
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	0	1	—	—	—	—
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	0	2	1	—	—	—
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	1	1	0	0	0	0
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	17	10	6	5 F	3	3 F
Sand sole	<i>Solea lascaris</i>	0	1	1	1 F	1	1 F
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	0	1	1	—	—	—
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	10	11	10	6 F	2	2 F
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	6	8	6	4 F	2	2 F
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	8	13	19	16 F	12	12 F
Ling	<i>Molva molva</i>	19	20	18	22 F	25	26 F
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	13	3	3	3 F	3	3 F
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	12	10	14	16 F	19	20 F
Pouting(=Bib)	<i>Trisopterus luscus</i>	1	—	—	—	2	2 F
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	2	2	2	1 F	0	0
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	3	3	0	0	0	0
European conger	<i>Conger conger</i>	18	10	25	65 F	102	105 F
John dory	<i>Zeus faber</i>	1	1	1	0	0	0
Seabass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	18	15	14	29 F	48	50 F
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	0	—	—	—	—	—
Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	6	3	2	4 F	6	6 F
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	3	2	3	3 F	3	3 F
Red gurnard	<i>Aspitrigla cuculus</i>	7	5	3	3 F	3	3 F
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	9	10	4	4 F	4	4 F
Garfish	<i>Belone belone</i>	2	2	2	2 F	2	2 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	5	5	4	3 F	2	2 F
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	8	4	2	2 F	2	2 F
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	7	9	8	11 F	12	12 F
Porbeagle	<i>Lamna nasus</i>	12	7	3	9 F	15	15 F
Picked(=Spiny)dogfish	<i>Squalus acanthias</i>	—	2	—	—	—	—
Dogfishes and hounds	<i>Squalidae, Scyliorhinidae</i>	7	11	8	9 F	10	10 F
Skates	<i>Raja spp</i>	78	64	65	100 F	137	141 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	30	—	—	—
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	2 005	1 376	1 564	1 653 F	1 603	1 654 F
Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	548	428	278	485 F	643	663 F
Palinurid spiny lobsters nei	<i>Palinurus spp</i>	2	1	3	2 F	1	1 F
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	143	107	132	160 F	125	129 F
Common prawn	<i>Palaemon serratus</i>	1	—	—	—	—	—
Whelk	<i>Buccinum undatum</i>	2	1	—	1 F	1	1 F
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	—	15	25	13 F	—	—
Common scallop	<i>Pecten maximus</i>	31	156	119	110 F	110	114 F
Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	1	—	3	3 F	2	2 F
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	2	—	—	—	—	—
Grooved carpet shell	<i>Ruditapes decussatus</i>	—	2	—	—	—	—
Common cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	3	1	1	3 F	4	4 F
Common squids	<i>Loligo spp</i>	1	1	2	2 F	2	2 F
Total		3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 910	3 000 F
<i>Isle Man</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	0	0	0	0	0	0
Sea trout	<i>Salmo trutta</i>	1	0	0	0	0	0
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	—	—	—	—	3	—
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	—	—	—	—	—	1
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	26	12	9	12	13	22
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	—	—	—	—	—	0
Common dab	<i>Limanda limanda</i>	—	—	0	0	0	0
Lemon sole	<i>Microstomus kitt</i>	4	7	6	3	4	4
Common sole	<i>Solea vulgaris</i>	12	1	3	1	2	6
Megrim	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	—	—	—	—	—	—
Brill	<i>Scophthalmus rhombus</i>	2	1	1	0	1	1
Turbot	<i>Psetta maxima</i>	1	0	1	0	0	1
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	119	80	44	118	35	45
Ling	<i>Molva molva</i>	2	3	2	0	1	1
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	5	4	3	3	3	5
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	9	6	3	4	2	3
Pollock	<i>Pollachius pollachius</i>	1	1	0	0	1	3
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	57	25	14	15	19	62
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	2	4	2	2	5	7
European conger	<i>Conger conger</i>	—	0	0	—	—	—
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	3	1	0	—	0	0
Angler(=Monk)	<i>Lophius piscatorius</i>	21	16	22	9	27	36
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	857	798	564	2 373	1 316	552
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	—	1	0	—	—	—
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	0	1	5	0	1	0
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	103	88	129	101	83	101
Skates	<i>Raja spp</i>	24	18	16	16	19	28
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1	0	1	4	—	0
Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	49	146	56	51	38	33
Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	3	7	18	39	8	25
European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	2	2	1	1	3	5
Common scallop	<i>Pecten maximus</i>	2 162	1 508	1 833	1 230	1 047	882

E-5	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Europe Europe Europa	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Queen scallop	<i>Chlamys opercularis</i>	3 503	3 045	2 827	1 636	3 043	2 196
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	5	3	1	6	21	12
	Octopuses	<i>Octopodidae</i>	—	0	0	—	—	—
	Total		6 974	5 778	5 561	5 624	5 695	4 031
Vatican City								
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
	Total		—	—	—	—	—	—
Yugoslavia								
	Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	13 531	12 917	13 042	13 094	13 322	13 242
	Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	12 153	13 156	12 132	13 355	11 807	10 905
	European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	52	48	49	19	10	8
	Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	89	101	134	148	141	174
	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	762	770	893	958	1 060	1 015
	European conger	<i>Conger conger</i>	104	132	148	165	159	156
	Seabasses	<i>Dicentrarchus spp</i>	22	187	51	76	239	208
	Common dentex	<i>Dentex dentex</i>	28	43	52	53	53	122
	Black seabream	<i>Spondylusoma cantharus</i>	30	44	49	53	51	42
	Saddled seabream	<i>Oblada melanura</i>	222	245	233	253	200	189
	Gilthead seabream	<i>Sparus auratus</i>	34	50	54	69	102	69
	Bogue	<i>Boops boops</i>	506	536	519	493	544	562
	Salema (=Strepie)	<i>Sarpa salpa</i>	208	221	233	224	200	207
	Picarels	<i>Spicara spp</i>	562	594	472	456	550	859
	Red mullet	<i>Mullus surmuletus</i>	277	249	259	396	467	442
	Scorpionfishes, nei	<i>Scorpaenidae</i>	152	173	170	189	174	170
	Garfish	<i>Belone belone</i>	36	32	58	73	46	46
	Flathead grey mullet	<i>Mugil cephalus</i>	228	208	236	195	194	163
	Silversides (=Sand smelts)	<i>Atherinidae</i>	195	221	186	146	176	178
	Mediterranean horse mackerel	<i>Trachurus mediterraneus</i>	2 189	1 779	1 106	836	860	905
	Greater amberjack	<i>Seriola dumerili</i>	16	34	107	21	26	25
	Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	1 033	4 228	3 883	1 285	729	458
	European pilchard (=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	32 837	31 915	40 780	31 509	32 913	27 969
	European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	3 559	737	451	327	354	725
	Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	34	38	62	36	98	79
	Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	14	32	14	41	42	23
	Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1	1	2	5	4	9
	Northern bluefin tuna	<i>Thunnus thynnus</i>	1 084	796	648	1 523	560	940
	"Scomber" mackerels nei	<i>Scomber spp</i>	1 083	1 545	911	141	124	161
	Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	316	306	324	413	396	361
	Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	199	234	229	308	278	236
	Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 193	3 449	1 497	1 835	2 901	2 166
	Spinous spider crab	<i>Maja squinado</i>	27	26	37	59	44	51
	Norway lobster	<i>Nephrops norvegicus</i>	429	373	347	568	553	530
	European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	28	26	27	44	40	33
	European flat oyster	<i>Ostrea edulis</i>	78	154	64	48	185	79
	Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	731	1 085	1 076	1 370	1 093	650
	Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	159	154	190	235	214	296
	Common squids	<i>Loligo spp</i>	353	228	197	205	269	374
	Common octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	150	154	159	179	180	211
	Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	283	261	255	361	334	429
	Total		74 987	77 482	81 336	71 764	71 692	65 467
Total			12 926 793	12 760 589	12 751 811	13 065 914	12 480 750	11 466 390

E-6

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Amer Samoa</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	50	49	55	74	81	80 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	67	96	11	24	18	20 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	1	1	1	1	0	0
<i>Total</i>		<i>118</i>	<i>146</i>	<i>67</i>	<i>99</i>	<i>99</i>	<i>100 F</i>
<i>Australia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 994 F	1 660	1 909	1 953	1 950 F	2 480 F
Short-finned eel	<i>Anguilla australis</i>	228 F	250 F	250 F	250 F	250 F	318 F
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F	64 F
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	...	10	53	240	1 750	1 750
Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	974	570	634	2 333	2 118	1 935
Giant sea perch(=Barramundi)	<i>Lates calcarifer</i>	734 F	1 034 F	1 320 F	1 385 F	1 157 F	1 472 F
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	4 F	6 F	7 F	7 F	6 F	8 F
Sand flounders	<i>Rhombosolea spp</i>	70 F	99 F	126 F	132 F	110 F	140 F
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	7 F	10 F	13 F	14 F	12 F	15 F
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	6 F
John dory	<i>Zeus faber</i>	287 F	405 F	517 F	543 F	454 F	577 F
Oreo dories	<i>Oreosomatidae</i>	221 F	311 F	397 F	417 F	348 F	443 F
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	2 646 F	3 728 F	4 759 F	4 994 F	4 173 F	5 308 F
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	427 F	601 F	767 F	805 F	673 F	856 F
Sillago-whiting	<i>Sillaginidae</i>	3 031 F	4 271 F	5 452 F	5 721 F	4 781 F	6 082 F
Ruff	<i>Arripis georgianus</i>	1 580 F	2 226 F	2 842 F	2 982 F	2 492 F	3 169 F
Ruff(=Australian salmon)	<i>Arripis trutta</i>	5 133 F	7 231 F	9 232 F	9 688 F	8 096 F	10 198 F
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	66 F	93 F	118 F	123 F	103 F	131 F
Silver grunt	<i>Pomadasys argenteus (=hasta)</i>	—	—	—	—	—	—
Mulloway	<i>Sciaena antarctica</i>	256 F	361 F	461 F	484 F	404 F	514 F
Teraglin	<i>Atractoscion stielodus</i>	41 F	58 F	74 F	78 F	65 F	83 F
Golden snapper	<i>Chrysophrys aurata</i>	2 286 F	3 220 F	4 111 F	4 313 F	3 604 F	4 584 F
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	1 077 F	1 517 F	1 936 F	2 031 F	1 698 F	2 160 F
Wrasses, hogfishes, etc	<i>Labridae</i>	107 F	150 F	191 F	200 F	167 F	213 F
Morwongs	<i>Nemadactylus spp</i>	1 992 F	2 806 F	3 582 F	3 759 F	3 141 F	3 995 F
Trumpeters	<i>Latridae</i>	13 F	18 F	23 F	24 F	20 F	25 F
Percoids nei	<i>Percoidae</i>	879 F	1 238 F	1 580 F	1 658 F	1 385 F	1 762 F
Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>	87 F	122 F	155 F	163 F	136 F	174 F
Bluefin gurnard	<i>Chelidonichthys kumu</i>	168 F	237 F	302 F	317 F	265 F	337 F
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	<i>Pterygotrigla polyommata</i>	111 F	156 F	199 F	208 F	173 F	220 F
Flatheads	<i>Platycephalidae</i>	2 271 F	3 199 F	4 084 F	4 285 F	3 582 F	4 556 F
Puffers nei	<i>Tetraodontidae</i>	514 F	724 F	924 F	969 F	810 F	1 030 F
Needlefishes	<i>Tylosurus spp</i>	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>	927 F	1 306 F	1 668 F	1 750 F	1 463 F	1 861 F
Mullets nei	<i>Mugilidae</i>	4 608 F	6 492 F	8 288 F	8 697 F	7 267 F	9 244 F
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	653 F	920 F	1 174 F	1 232 F	1 029 F	1 309 F
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	2 565 F	3 613 F	4 612 F	4 840 F	4 045 F	5 145 F
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	146 F	205 F	261 F	274 F	229 F	291 F
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>	721 F	1 016 F	1 297 F	1 361 F	1 138 F	1 447 F
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	290 F	408 F	520 F	546 F	457 F	581 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	9 607 F	13 536 F	17 282 F	18 135 F	15 155 F	19 431 F
Narrow-barred Spanish mackerel	<i>Scomberomorus commerson</i>	512 F	508 F	430 F	520 F	502 F	567 F
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	164 F	161 F	150 F	157 F	131 F	166 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	770 F	765 F	800 F	220 F	187 F	250 F
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	138	135	16	40	19	53
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	—	—	—	—	27	0
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>	14 775 F	13 057 F	11 303 F	11 103 F	5 508 F	5 281 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	159 F	156 F	150 F	127 F	285 F	193 F
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	—	—	—	—	17	0
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	—	—	—	—	8	0
Striped marlin	<i>Tetrapturus audax</i>	—	—	—	—	27	0
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	—	—	—	—	24	0
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	115 F	113 F	100 F	89 F	84 F	94 F
Snoek	<i>Thyrstites atun</i>	395 F	556 F	710 F	745 F	623 F	792 F
Royal escolar	<i>Rexea prometheoides(=Salandri)</i>	2 946 F	4 151 F	5 300 F	5 562 F	4 648 F	5 912 F
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	385 F	542 F	692 F	726 F	607 F	773 F
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	28 F	39 F	50 F	52 F	43 F	55 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	7 493 F	10 557 F	13 478 F	14 143 F	11 818 F	15 032 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	9 255 F	13 054 F	17 402 F	18 291 F	15 077 F	19 125 F
Australian crayfish	<i>Euastacus serratus</i>	20 F	20 F	20 F	20 F	204	259 F
Sand crab	<i>Portunus pelagicus</i>	1 069 F	1 507 F	1 925 F	2 020 F	1 688 F	2 146 F
Australian spiny(=red)lobster	<i>Panulirus cygnus</i>	11 264 F	11 000 F	11 025 F	11 569 F	9 668 F	12 298 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	4 F	4 F	6 F	6 F	4 F	6 F
Green rock lobster	<i>Jasus verreauxi</i>	5 232 F	4 650 F	5 200 F	5 457 F	4 560 F	5 799 F
Slipper lobsters	<i>Scyllaridae</i>	381 F	367 F	373 F	391 F	327 F	415 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	20 535	18 500 F	20 800 F	22 600 F	19 400 F	17 000 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	—	—	—	—	—
Blacklip abalone	<i>Haliotis ruber</i>	7 679	7 100 F	6 700 F	6 800 F	5 500 F	6 996 F
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	19	645	582	1 534	1 664	1 690
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>	7 935	7 400 F	7 390 F	7 919 F	6 696 F	6 582 F
Australian mussel	<i>Mytilus planulatus</i>	1 425 F	2 008 F	2 563 F	2 689 F	2 248 F	2 859 F
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	19 213	16 200 F	11 700 F	9 200 F	5 900 F	7 505 F
Clams nei	<i>Bivalvia</i>	431 F	607 F	775 F	813 F	679 F	864 F
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	170 F	240 F	306 F	321 F	268 F	341 F
Common squids	<i>Loligo spp</i>	1 569 F	2 211 F	2 822 F	2 961 F	2 474 F	3 146 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	140 F	197 F	252 F	264 F	221 F	281 F

E-6	Fish, crustaceans, molluscs, etc Poissons, crustacés, mollusques, etc Peces, crustáceos, moluscos, etc		Nominal catches by countries or areas and species Captures nominales par pays ou zones et espèces Capturas nominales por países o áreas y especies				Oceania Océanie Oceania	
	Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
	Total		160 993 F	180 315 F	204 200	213 310	175 900	210 400
Christmas Is								
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	—	—	—	—	—	—
	Marine fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
	Total		0	0	0	0	0	0
Cocos Is								
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
	Marine fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
	Total		0	0	0	0	0	0
Cook Islands								
	Freshwater fishes nei	Osteichthyes	0	0	0	0	0	0
	Groupers nei	Epinephelus spp	136 F	140 F	145 F	145 F	152 F	159 F
	Snappers nei	Lutjanus spp	26 F	27 F	28 F	28 F	29 F	30 F
	Flyingfishes nei	Exocoetidae	41 F	42 F	44 F	44 F	46 F	48 F
	Mulletts nei	Mugilidae	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F
	Jacks, crevalles, nei	Caranx spp	56 F	58 F	60 F	60 F	63 F	66 F
	Skipjack tuna	Katsuwonus pelamis	15 F	16 F	17 F	17 F	18 F	19 F
	Sharks, rays, skates, etc	Elasmobranchii	32 F	33 F	34 F	34 F	36 F	38 F
	Marine fishes nei	Osteichthyes	395 F	406 F	422 F	422 F	441 F	460 F
	Marine crabs nei	Reptantia	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F
	Octopuses	Octopodidae	74 F	76 F	79 F	79 F	83 F	87 F
	Marine molluscs nei	Mollusca	216 F	222 F	230 F	230 F	240 F	250 F
	Sea-urchins	Strongylocentrotus spp	26 F	27 F	28 F	28 F	29 F	30 F
	Total		1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F
Fiji								
	Tilapias nei	Oreochromis (=Tilapia) spp	23	25	26	28	29	17
	Milkfish	Chanos chanos	95	70	311	59	382	416
	Demersal percomorphs nei	Perciformes	966	861	1 136	837	744	807
	Groupers nei	Epinephelus spp	1 504	1 485	1 652	1 488	2 116	2 379
	Cardinalfishes nei	Apogonidae	15	36	6	8	123	132
	Snappers nei	Lutjanus spp	1 222	1 265	1 975	1 426	1 566	1 693
	Ponyfishes(=Slipmouths)	Leiognathus spp	391	380	459	233	231	260
	Largeeye breams	Gymnocranius spp	174	101	223	158	62	52
	Emperors(=Scavengers)	Lethrinidae	2 586	3 587	2 647	2 740	2 537	3 372
	Goatfishes	Upeneus spp	206	224	199	319	254	278
	Wrasses, hogfishes, etc	Labridae	502	818	849	676	1 105	1 458
	Mojarras(=Silver-biddies)	Gerres spp	154	109	112	43	54	52
	Spinefeet(=Rabbitfishes)	Siganus spp	179	248	270	172	154	156
	Surgeonfishes	Acanthuridae	491	376	290	382	316	499
	Triggerfishes, durgons	Balistidae	187	99	61	42	34	26
	Halfbeaks nei	Hemirhamphus spp	124	112	80	128	114	104
	Barracudas	Sphyræna spp	1 605	1 061	504	684	778	994
	Mulletts nei	Mugilidae	1 631	2 239	1 988	3 625	1 298	1 467
	Silversides(=Sand smelts)	Atherinidae	3	9	190	23	13	13
	Jacks, crevalles, nei	Caranx spp	1 325	1 031	980	1 010	1 225	1 598
	Sardinellas nei	Sardinella spp	16	30	12	19	16	26
	Silver-stripe round herring	Spratelloides gracilis	10	39	16	10	9	8
	Bluestripe herring	Herklotsichthys quadrimaculat.	13	43	35	27	20	21
	Wahoo	Acanthocybium solandri	56	62	41	84	359	651
	Narrow-barred Spanish mackerel	Scomberomorus commerson	346	717	671	864	1 319	1 459
	Skipjack tuna	Katsuwonus pelamis	3 291	2 328	7 255	3 844	5 701	3 579
	Albacore	Thunnus alalunga	1 549	928	3 569	3 672	2 697	2 335
	Yellowfin tuna	Thunnus albacares	1 128	995	1 199	628	617	536
	Bigeye tuna	Thunnus obesus	133	94	49	18	105	6
	Indian mackerel	Rastrelliger kanagurta	2 220	1 462	857	733	1 428	1 570
	Marine fishes nei	Osteichthyes	790	591	441	1 023	1 019	1 380
	Giant river prawn	Macrobrachium rosenbergii	0	0	0	0	1	2
	Freshwater crustaceans nei	Crustacea	113	90	80	73	264	349
	Mud crab	Scylla serrata	428	458	469	414	277	340
	Marine crabs nei	Reptantia	672	549	69	76	103	112
	Tropical spiny lobsters nei	Panulirus spp	36	129	136	128	193	360
	Marine crustaceans nei	Crustacea	350	238	88	12	22	23
	Freshwater molluscs nei	Mollusca	2 250	3 005	4 643	4 346	3 771	4 150
	Blood cockles	Anadara spp	161	327	194	336	231	510
	Clams nei	Bivalvia	147	64	285	73	49	52
	Octopuses	Octopodidae	69	60	19	24	26	27
	Marine molluscs nei	Mollusca	143	104	100	174	396	490
	Green turtle	Chelonia mydas	68	57	46	14	18	18
	Marine turtles nei	Testudinata	67	50	—	2	1	1
	Sea-urchins	Strongylocentrotus spp	27	30	8	10	9	12
	Sea-cucumbers nei	Holothuriodea	160	416	1 026	1 761	998	1 251
	Total		27 626	27 002	35 266	32 446	32 784	35 041

E-6

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Fr Polynesia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Common dolphinfish	<i>Coryphaena hippurus</i>	39	4	46	58	58	87
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	593	729	955	582	582	786
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	243	232	302	412	378	78
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	...	...	11	7	7	7
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 414	1 244	1 315	1 965	2 175	1 959
Freshwater prawns and shrimps	<i>Palaemonidae</i>	14	13	17	20	20	18
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	2	2	2	4	4	4
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	8	11	16	41	59	61
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	1	1	1	18	18	15
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	17	16	6	7	9	7
<i>Total</i>		2 331	2 252	2 671	3 114	3 310	3 022
<i>Guam</i>							
Cyprinide nei	<i>Cyprinidae</i>	0	0	0	0	0	0
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)mossambic.</i>	66	102	125	120	120	120 F
Torpedo-shaped catfishes	<i>Clarias spp</i>	4	6	8	10	10	10 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Japanese eel	<i>Anguilla japonica</i>	0	0	0	0	0	0
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	14	34	47	50	50	50 F
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	4	3	4	2	7	7 F
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	78	82	29	38	65	65 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	58	36	26	79	69	69 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	50	23	20	32	21	21 F
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	28	23	32	30	69	69 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	4	1	1	3	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	232	250	220	183	146	146 F
Giant river prawn	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	0	0	0	0	0	0
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	0	1	0	0	0	0
<i>Total</i>		538	556	512	547	557	557 F
<i>Kiribati</i>							
Nile tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)niloticus</i>	—	—	—	1	1	1 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Milkfish	<i>Chanos chanos</i>	260	173	365	1 004	5 161	4 680 F
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	3 102	2 551	2 561	1 387	2 101	1 910 F
Emperors(=Scavengers)	<i>Lethrinidae</i>	2 678	1 692	1 620	3 041	2 141	1 940 F
Goatfishes	<i>Upeneus spp</i>	760	950	792	522	466	420 F
Mojarras(=Silver-biddies)	<i>Gerres spp</i>	...	912	523	348	1 879	1 700 F
Percoids nei	<i>Percoidei</i>	810	1 169	2 032	349	1 726	1 570 F
Flyingfishes nei	<i>Exocoetidae</i>	2 455	161	614	625	1 925	1 750 F
Barracudas	<i>Sphyræna spp</i>	...	88	309	165	2 332	2 120 F
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	1 168	595	272	927	476	430 F
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	1 587	1 832	5 665	1 564	566	510 F
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	2 209	5 499	4 617	3 000	3 630	3 290 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	100	100	800	872	857	780 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	100	100	350	395	385	350 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	50	50	50	50	50	50 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	...	429	2 540	447	2 010	1 820 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 938	6 546	9 801	5 419	2 655	2 410 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	74	119	133	229	238	210 F
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	...	104	98	776	2 403	2 180 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	3 286	3 255	3 714	2 649	2 071	1 880 F
<i>Total</i>		20 577	26 325	36 856	23 770	33 073	30 001 F
<i>Marshall Is</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	170 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	0	0	0	0	0	0
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		170 F	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F
<i>Micronesia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3	3	3	3 F	3 F	5 F
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	400	500	600	600 F	600 F	600 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	3 000	3 000	3 000	3 000 F	3 000 F	3 000 F
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	5	5	5	5 F	5 F	5 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	8	8	10	10 F	10 F	10 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	0	0	0	0	0	0
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	8	8	8	8 F	8 F	10 F
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	8	8	8	8 F	8 F	10 F
<i>Total</i>		3 432	3 532	3 634	3 634 F	3 634 F	3 640 F

E-6	Fish, crustaceans, molluscs, etc		Nominal catches by countries or areas and species				Oceania
	Poissons, crustacés, mollusques, etc		Captures nominales par pays ou zones et espèces				Océanie
	Peces, crustáceos, moluscos, etc		Capturas nominales por países o áreas y especies				Oceanía
Country or area	Species		1985	1986	1987	1988	1989
Pays ou zone	Espèce		mt	mt	mt	mt	mt
Pais o área	Especie						1990
							mt
<i>Nauru</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	0	0
Total			0	0	0	0	0
<i>New Caledonia</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>		0	0	0	0	0
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	...	...	...	...	138	343
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	11	9	8	13	16	14
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	...	...	...	31	9	11
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>	99	118	104	93	108	161
Seerfishes nei	<i>Scomberomorus spp</i>	17	7	29	5	44	25
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	549	553	1 382	1 328	1 166	1 482
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	87	101	124	49	35	69
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	476	557	733	401	593	607
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	20	18	5	5	15	22
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	19	35	50	26	25	12
Penaeus shrimps nei	<i>Penaeus spp</i>	95	65	87	231	292	490
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	26	0	0	1	0	1
Pacific cupped oyster	<i>Crassostrea gigas</i>	—	—	—	—	92	91
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	17	8	6	4	10	8
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	18	15	29	8	21	28
Sea-cucumbers nei	<i>Holothuroidea</i>	1 260	2 520	2 240	1 350	548	1 294
Total			2 694	4 006	4 797	3 683	4 754
<i>New Zealand</i>							
Short-finned eel	<i>Anguilla australis</i>		1 503	1 158	1 075	1 197	1 232
River eels nei	<i>Anguilla spp</i>		200	200	39	84	83
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>		2 126	1 319	1 937	3 751	4 164
Sand flounders	<i>Rhombosolea spp</i>		2 047	1 453	1 020	470	...
New Zealand red cod	<i>Pseudophycis bacchus</i>		16 173	8 748	3 548	5 170	9 944
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>		763	5 546	9 769	14 711	26 027
Southern hake	<i>Merluccius australis</i>		1 424	2 365	3 986	4 940	8 803
Blue grenadier	<i>Macruronus novaezealandiae</i>		35 193	91 358	147 312	210 051	166 642
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>		1 923	1 488	1 647	1 741	1 498
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>		39 999	44 609	49 014	55 361	51 538
John dory	<i>Zeus faber</i>		716	684	652	714	717
Oreo dories	<i>Oreosomatidae</i>		22 356	14 456	16 155	19 875	17 240
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>		1 421	1 792	2 337	2 195	2 869
Hapuku wreckfish	<i>Polyprion oxygeneios</i>		1 878	1 407	1 090	1 092	1 003
Ruff(=Australian salmon)	<i>Arripis trutta</i>		4 385	4 990	6 754	9 982	6 002
Golden snapper	<i>Chrysophrys aurata</i>		9 131	6 581	5 972	7 147	7 893
Tarakihi	<i>Cheilodactylus macropterus</i>		4 860	4 787	4 426	4 719	4 054
Morwongs	<i>Nemadactylus spp</i>		98	119	114	190	166
Trumpeters	<i>Latridae</i>		659	547	255	321	337
New Zealand blue cod	<i>Paraperis colias</i>		1 575	1 448	1 476	1 436	1 318
Cusk-eels nei	<i>Genypterus spp</i>		5 243	5 239	6 874	7 369	8 938
South Pacific breams	<i>Seriola spp</i>		9 251	8 339	6 777	10 895	7 676
Bluenose warehou	<i>Hyperoglyphe antarctica</i>		1 373	1 738	1 338	1 533	1 384
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>		129	127	190	186	126
Bluefin gurnard	<i>Chelidonichthys kumu</i>		3 048	2 169	2 559	3 072	2 635
Filefishes	<i>Cantherines(=Navodon)spp</i>		305	373	447	398	282
Halfbeaks nei	<i>Hemirhamphus spp</i>		—	14	36	18	15
Mulletts nei	<i>Mugilidae</i>		1 084	879	748	779	939
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>		12 062	15 895	17 407	22 630	23 547
New Zealand trevally	<i>Caranx georgianus</i>		3 893	3 371	2 593	2 805	3 203
Amberjacks nei	<i>Seriola spp</i>		336	361	351	389	456
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>		—	33	11	4	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>		1 860	5 630	3 699	3 765	5 441
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>		2 578	1 374	1 236	672	4 884
Southern bluefin tuna	<i>Thunnus maccoyii</i>		106	79	59	94	437
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>		—	7	6	12	14
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>		17 340	18 019	27 024	23 691	20 498
Royal escolar	<i>Rexea prometheoides(=Solandri)</i>		5 429	5 208	4 099	4 935	4 043
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>		967	1 322	1 304	2 816	1 562
Blue mackerel	<i>Scomber australasicus</i>		1 676	1 510	2 277	6 195	6 489
Requiem sharks	<i>Carcharhinidae</i>		4 331	2 945	2 114	2 312	2 406
Smoothhounds	<i>Mustelus spp</i>		3 195	1 749	1 215	1 522	1 559
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>		1 590	1 671	3 708	6 036	4 351
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>		779	872	1 167	1 669	1 463
Elephantfishes	<i>Callorhynchus spp</i>		1 203	1 072	1 294	1 493	1 060
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>		3 308	3 981	3 237	4 690	4 402
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>		303	202	152	170	233
Green rock lobster	<i>Jasus verreauxi</i>		14	8	0	0	0
Red rock lobster	<i>Jasus edwardsii</i>		5 474	5 259	4 937	3 594	3 754
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>		886	830	1 283	1 209	1 077
New Zealand dredge oyster	<i>Ostrea lutaria</i>		8 755	6 680	4 805	7 076	7 543
Cupped oysters nei	<i>Crassostrea spp</i>		795	730	803	2 003	1 470
New Zealand mussel	<i>Mytilus canaliculus</i>		10 860	15 636	17 683	24 598	24 015
New Zealand scallop	<i>Pecten novaezealandiae</i>		3 204	4 570	937	723	533
Wellington flying squid	<i>Nototodar sloani</i>		44 108	31 309	36 001	54 672	105 426
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>		549	623	1 188	1 366	1 174

E-6

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etcNominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especiesOceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Echinoderms nei	<i>Echinodermata</i>	286	295	314	413	797	583
<i>Total</i>		304 750	345 174	418 451	550 951	565 362	565 440
<i>Niue</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	30	35	88	88	90	90
<i>Total</i>		30	35	88	88	90	90
<i>Norfolk Is</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		0	0	0	0	0	0
<i>N Marianas</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	64	92	59	97	93	93 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	151	183	139	199	227	225 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	2	3	2	2	2	2 F
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	1	1	1	0	0	0
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	...	...	0	0	0	0
<i>Total</i>		218	279	201	298	322	320 F
<i>Palau</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 300 F	1 300 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	0	0	0	0	0	0
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	<i>Testudinata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		1 360 F	1 360 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F	1 400 F
<i>Papua N Guin</i>							
Mozambique tilapia	<i>Oreochromis(Tilapia)mossambic.</i>	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 505 F	2 480 F
Gudgeons, sleepers	<i>Eleotridae</i>	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 130 F
Diadromous clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F
Giant sea perch(=Barramundi)	<i>Lates calcarifer</i>	617 F	442 F	473 F	331 F	526 F	520 F
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F
Stolephorus anchovies	<i>Stolephorus spp</i>	296	—	—	—	—	—
Kawakawa	<i>Euthynnus affinis</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	6 750	...	...	...	...	...
Longtail tuna	<i>Thunnus tonggol</i>	0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	2 250	...	...	...	...	...
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	88	9 127 F	9 364	9 303 F	9 303 F	9 200 F
River prawns	<i>Macrobrachium spp</i>	5	5	5	5	5 F	5 F
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	5	5	5	5	5 F	5 F
Mud crab	<i>Scylla serrata</i>	26	20	17	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	73	94	55	60	60 F	60 F
Banana prawn	<i>Penaeus merguensis</i>	678	569	540	557	557 F	550 F
Kuruma prawn	<i>Penaeus japonicus</i>	0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	110	123	90	150	150 F	150 F
Metapenaeus shrimps nei	<i>Metapenaeus spp</i>	272	250	177	160	160 F	160 F
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	110	146	137	283	283 F	280 F
<i>Total</i>		25 470 F	24 971 F	25 053 F	25 044 F	25 244 F	25 000 F
<i>Pitcairn</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		0	0	0	0	0	0
<i>Samoa</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	1 478	1 500 F	1 380 F	1 420 F	1 420 F	1 460 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	500	500 F	460 F	470 F	470 F	480 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scorimbroidi</i>	200	230 F	210 F	220 F	220 F	230 F
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	20	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 347	1 350 F	1 240 F	1 280 F	1 280 F	1 320 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	48	50 F	40	40 F	40 F	40 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	48	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
<i>Total</i>		3 641	3 700 F	3 400 F	3 500 F	3 500 F	3 600 F

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>Solomon Is</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	26 806	38 247	24 383	31 758	30 427	29 547
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	12	302	9	161	76	57
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	3 698	2 769	6 565	11 581	9 541	9 309
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	46	0	259	1 266	1 095	683
Marlins, sailfishes, spearfishes	<i>Istiophoridae</i>	30	218	32	135	168	49
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	648	595	0	0	539	932
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	...	...	4	2	5	2
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	12 775	13 147	13 147	10 000	15 000	15 000
Giant tiger prawn	<i>Penaeus monodon</i>	...	...	6	5	3	5
Gastropods nei	<i>Gastropoda</i>	4	7	4	4	3	4
Blacklip abalone	<i>Haliotis ruber</i>	14	31	28	24	31	31
Abalones nei	<i>Haliotis spp</i>	2	6	11	15	33	28
Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	14	134	146	147	87	119
<i>Total</i>		44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	55 766
<i>Tokelau</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		0	0	0	0	0	0
<i>Tonga</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	...	...	1	1	1	1 F
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	...	...	227	212	172	153 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	...	...	28	21	24	28 F
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	...	...	14	7	8	10 F
Black marlin	<i>Makaira indica</i>	...	...	—	18	18	12 F
Swordfish	<i>Xiphas gladius</i>	...	...	1	1	1	1 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	400	400	48	18	36	25 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	2 100	2 330	2 400	2 400	2 400	2 400 F
<i>Total</i>		2 500	2 730	2 719	2 678	2 660	2 630 F
<i>Tuvalu</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	350 F	350 F	532	1 048	1 000 F	1 000 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	—	—	74	31	30 F	30 F
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	—	25	7	10 F	10 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	309	270	296	318	320 F	420
<i>Total</i>		659 F	620 F	927	1 404	1 360 F	1 460 F
<i>US Minor Is</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	—	—	—	—	—	—
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Total</i>		0	0	0	0	0	0
<i>Vanuatu</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	1 012	691	645	650 F	650 F	650 F
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	—	—	60	60 F	60 F	50 F
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 187	1 360	1 456	1 500 F	1 500 F	1 500 F
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	599	389	268	270 F	270 F	300 F
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	729	765	820	820 F	820 F	800 F
Sea-cucumbers nei	<i>Holothuriodea</i>	28	16	4	60	40	50 F
<i>Total</i>		3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F
<i>Wallis Fut I</i>							
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
<i>Total</i>		1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
<i>Total</i>		606 741	683 940	790 389	926 724	915 310	948 971

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

USSR
URSS
URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
<i>USSR</i>							
Freshwater bream	<i>Abramis brama</i>	50 767	54 956	58 110	64 798	71 430	58 898
Common carp	<i>Cyprinus carpio</i>	215 530	232 235	246 860	252 877	255 721	319 782
Goldfish	<i>Carassius auratus</i>	—	—	—	—	195	319
Roaches	<i>Rutilus spp</i>	14 698	12 562	13 420	14 004	23 062	25 064
Grass carp(=White amur)	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	1 092	1 070	1 119	158	365	2 669
Sichel	<i>Pelecus cultratus</i>	382	711	139	218	434	150
Cyprinids nei	<i>Cyprinidae</i>	77 420	81 791	91 545	103 820	92 495	90 550
Lampreys	<i>Petromyzon spp.</i>	38	143	114	132	316	239
Lampreys nei	<i>Petromyzonidae</i>	207	207	238	170	69	51
Northern pike	<i>Esox lucius</i>	11 244	12 750	14 548	18 225	12 237	10 692
Wels(=Som)catfish	<i>Silurus glanis</i>	10 840	14 045	11 072	17 029	16 713	15 847
Pike-perch	<i>Stizostedion lucioperca</i>	13 710	16 846	18 710	17 000	19 884	16 991
Freshwater gobies	<i>Gobiidae</i>	—	—	—	—	—	—
Freshwater fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	140 676	138 031	116 128	130 928	121 017	101 484
Sturgeons nei	<i>Acipenseridae</i>	22 772	21 817	20 991	19 027	16 880	15 056
European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	418	430	407	418	420	271
Atlantic salmon	<i>Salmo salar</i>	1 198	1 205	1 209	974	1 193	1 214
Pink(=Humpback)salmon	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>	90 905	40 399	97 713	37 751	145 625	72 850
Chum(=Keta=Dog)salmon	<i>Oncorhynchus keta</i>	23 537	23 438	23 672	30 490	21 651	27 142
Sockeye(=Red)salmon	<i>Oncorhynchus nerka</i>	9 622	8 100	11 473	8 465	9 856	16 457
Chinook(=Spring=King)salmon	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	1 831	2 217	1 661	1 617	1 241	959
Coho(=Silver)salmon	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	5 993	4 924	3 730	2 734	2 965	2 253
European smelt	<i>Osmerus eperlanus</i>	2 865	3 465	3 554	2 890	4 792	3 363
Rainbow smelt	<i>Osmerus mordax</i>	1 842	2 372	2 267	2 974	2 878	1 724
Smelts nei	<i>Osmerus spp. Hypomesus spp</i>	4 829	5 904	6 661	8 602	4 510	3 075
Whitefishes nei	<i>Coregonus spp</i>	21 449	25 185	27 640	25 101	24 155	22 508
Salmonoids nei	<i>Salmonidae</i>	8 800	6 751	4 728	4 200	3 244	4 647
Pontic shad	<i>Alosa pontica</i>	92	72	122	100	106	51
Alewife	<i>Alosa pseudoharengus</i>	—	—	—	—	—	—
Caspian shads nei	<i>Caspialosa spp</i>	618	2 616	1 955	3 203	2 434	3 364
Azov tyulka	<i>Clupeonella cultriventris</i>	402 886	360 595	403 722	304 309	360 169	242 303
Flatfishes nei	<i>Pleuronectiformes</i>	99 401	99 154	94 337	100 573	91 256	84 779
Summer flounder	<i>Paralichthys dentatus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic halibut	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	1	—	60	3	—	—
Pacific halibut	<i>Hippoglossus stenolepis</i>	—	—	—	—	—	—
European plaice	<i>Pleuronectes platessa</i>	2 220	3 217	2 487	1 664	1 796	1 627
Greenland halibut	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>	10 565	13 008	13 835	10 558	9 914	7 025
Kamchatka flounder	<i>Atheresthes evermanni</i>	15 521	20 544	15 860	13 060	14 149	11 641
Witch flounder	<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>	2 971	1 799	2 191	1 152	86	9
Amer. plaice(=Long rough dab)	<i>Hippoglossoides platessoides</i>	3 367	3 616	2 595	1 725	1 416	874
Yellowfin sole	<i>Limanda aspera</i>	8 281	—	—	—	—	—
Yellowtail flounder	<i>Limanda ferruginea</i>	—	—	—	—	—	—
Winter flounder	<i>Pseudopleuronectes americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Southeast Atlantic soles nei	<i>Austroglossus spp</i>	1 023	1 203	1 440	1 226	556	79
Moras	<i>Moridae</i>	9 152	37 348	18 979	16 995	8 661	8 180
Atlantic cod	<i>Gadus morhua</i>	146 001	205 275	244 883	200 923	149 632	88 136
Pacific cod	<i>Gadus macrocephalus</i>	188 443	168 445	175 271	148 397	140 365	121 397
Ling	<i>Molva molva</i>	—	—	—	—	—	—
Greater forkbeard	<i>Phycis blennoides</i>	336	83	38	4	—	—
Red hake	<i>Urophycis chuss</i>	46	128	307	350	243	157
White hake	<i>Urophycis tenuis</i>	35	25	5	47	17	—
Haddock	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	22 967	46 060	78 424	31 696	21 823	5 279
Wachna cod(=Navaga)	<i>Eleginus navaga</i>	4 090	3 052	3 765	3 816	825	2 040
Saffron cod	<i>Eleginus gracilis</i>	22 613	26 522	27 929	26 954	27 841	32 280
New Zealand red cod	<i>Pseudophycis bacchus</i>	—	—	—	—	—	—
Saithe(=Pollock)	<i>Pollachius virens</i>	387	591	740	1 184	1 727	1 185
Alaska pollack(Walleye poll.)	<i>Theragra chalcogramma</i>	3 343 034	3 584 140	3 421 719	3 369 858	3 133 152	2 866 941
Polar cod (=Arctic cod)	<i>Boreogadus saida</i>	21 349	12 712	11 713	4 631	1 759	63
Norway pout	<i>Trisopterus esmarkii</i>	—	—	—	—	—	—
Blue whiting(=Poutassou)	<i>Micromesistius poutassou</i>	215 303	284 017	278 183	179 330	162 932	125 609
Southern blue whiting	<i>Micromesistius australis</i>	22 676	11 955	38 234	53 967	90 314	99 495
Whiting	<i>Merlangius merlangus</i>	2 655	2 652	2 764	2 223	591	322
European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	—	—	—	—	—	—
Senegalese hake	<i>Merluccius senegalensis</i>	3 415	9 001	4 613	4 522	5 127	1 485
Silver hake	<i>Merluccius bilinearis</i>	56 507	66 638	41 329	65 349	72 948	55 429
South Pacific hake	<i>Merluccius gayi</i>	—	—	—	—	18 711	44 513
Argentine hake	<i>Merluccius hubbsi</i>	517	182	3 963	5 624	4 306	3 514
North Pacific hake	<i>Merluccius productus</i>	—	7 340	10 401	11 453	11 565	—
Benguela hake	<i>Merluccius polli</i>	3	2 118	77	106	75	79
Cape hakes	<i>Merluccius capensis, M. paradox.</i>	137 283	153 923	82 897	116 910	110 013	31 089
Blue grenadier	<i>Macruronus novaezealandiae</i>	4 078	12 986	22 076	20 761	20 353	22 799
Blue grenadiers	<i>Macruronus spp</i>	152	201	44 085	82 582	39 260	18 947
Grenadiers	<i>Macrourus spp</i>	32 458	27 384	28 648	53 164	32 109	22 159
Roundnose grenadier	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	6 813	25 644	13 627	12 616	11 794	3 489
Gadiformes nei	<i>Gadiformes</i>	97	342	537	118	184	161
Deepsea smelt	<i>Argentina semifasciata</i>	—	—	—	—	—	—
Argentines	<i>Argentina spp</i>	418	185	56	375	238	201
Lightfishes, nei	<i>Maurollicus spp</i>	14 834	15 653	14 865	8 731	6 243	—
Greeneyes	<i>Chlorophthalmidae</i>	—	—	—	—	—	—
Sea catfishes nei	<i>Ariidae</i>	3 252	2 989	2 447	3 339	4 779	1 371
Lizardfishes nei	<i>Synodontidae</i>	173	520	552	1 008	440	59
Conger eels nei	<i>Congridae</i>	131	186	166	119	38	31
Sticklebacks	<i>Gasterosteus spp</i>	4 510	4 992	5 888	6 029	6 626	7 280
Slender snipefish	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>	14 328	10 417	6 313	3 867	1 936	2 813
Alfonsinos	<i>Beryx spp</i>	1 540	1 768	2 695	601	258	536

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

USSR
URSS
URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Orange roughy	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	4 306	2 475	130	991	1 132	36
John dory	<i>Zeus faber</i>	1 395	1 661	102	186	14	106
Japanese John dory	<i>Zeus japonicus</i>	—	—	—	—	—	—
Oreo dories	<i>Oreosomatidae</i>	12 019	6 769	6 497	2 685	342	251
Demersal percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	2 020	3 545	583	700	306	112
Groupers nei	<i>Epinephelus spp</i>	209	34	82	190	56	10
Groupers, seabasses nei	<i>Serranidae</i>	756	859	735	812	1 072	114
Blackmouth splitfin	<i>Synagrops japonicus</i>	21	—	4 775	7 575	224	—
Bonnetmouths, rubyfishes, etc.	<i>Emmelichthyidae</i>	401	637	346	158	6	25
Snappers nei	<i>Lutjanus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Snappers, jobfishes, nei	<i>Lutjanidae</i>	91	248	486	324	178	672
Ponyfishes(=Slipmouths)	<i>Leiognathus spp</i>	4 797	5 061	4 854	2 325	2 339	967
Bigeye grunt	<i>Brachydeuterus auritus</i>	7 322	10 813	15 771	4 944	3 035	3 819
Grunts, sweetlips, nei	<i>Haemulidae (=Pomadasyidae)</i>	1 310	1 223	1 265	1 417	567	1 268
West African croakers	<i>Pseudotolithus spp</i>	9 182	6 934	4 126	6 071	2 958	3 075
Croakers, drums nei	<i>Sciaenidae</i>	968	1 002	1 738	1 447	1 574	1 068
Porgies	<i>Calamus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Largeeye dentex	<i>Dentex macrophthalmus</i>	13 610	9 850	9 318	6 583	5 830	4 684
Dentex nei	<i>Dentex spp</i>	33	18	8	84	26	23
Scup	<i>Stenotomus chrysops</i>	—	—	—	—	—	—
Porgies, seabreams, nei	<i>Sparidae</i>	12 322	9 893	12 931	9 516	11 185	8 146
Surmullet(=Red mullets)	<i>Mullus spp</i>	395	1 223	1 026	326	468	362
African sicklefish	<i>Drepane africana</i>	241	197	207	233	93	249
Patagonian toothfish	<i>Disostichus eleginoides</i>	6 827	993	4 357	3 081	6 906	10 905
Marbled rockcod	<i>Notothenia rossii</i>	2 375	793	685	210	397	114
Humped rockcod	<i>Notothenia gibberifrons</i>	6 018	1 263	2 565	9 214	2 103	350
Grey rockcod	<i>Notothenia squamifrons</i>	8 903	2 564	2 720	6 782	6 140	2 721
Patagonian rockcod	<i>Patagonotothen brevicauda</i>	11 923	16 002	8 798	13 424	13 016	143
...A	<i>Patagonotothen longipes ramsai</i>	5 969	19 782	8	—	569	1 732
Antarctic rockcods	<i>Trematomus spp</i>	—	—	—	—	—	148
Antarctic silverfish	<i>Pleuragramma antarcticum</i>	966	692	28	66	47	—
Antarctic rockcods, noties nei	<i>Nototheniidae</i>	—	—	—	—	—	—
Mackerel icefish	<i>Champsocephalus gunnari</i>	23 928	28 085	72 100	36 349	45 397	10 584
Atlantic wolffish(=Catfish)	<i>Anarhichas lupus</i>	5 100	7 269	8 668	7 843	8 102	3 778
Wolffishes(=Catfishes)nei	<i>Anarhichas spp</i>	75	13	411	11	8	42
Eelpout	<i>Zoarces viviparus</i>	—	—	—	—	—	—
Ocean pout	<i>Macrozoarces americanus</i>	—	—	—	—	—	—
Kingklip	<i>Genypterus capensis</i>	2 068	1 269	989	801	610	137
Pacific sandlance	<i>Ammodytes personatus</i>	2 113	2 040	2 244	658	687	—
Sandeels(=Sandlances)	<i>Ammodytes spp</i>	6 184	4 871	4 522	1 699	727	380
South Pacific breams	<i>Seriola spp</i>	77	98	96	125	132	662
Ruffs, barrelfishes nei	<i>Centrolophidae</i>	—	—	—	—	505	36
Atlantic gobies	<i>Gobius spp</i>	—	—	—	—	—	—
Gobies nei	<i>Gobiidae</i>	33 903	37 525	46 695	46 637	41 688	41 098
Pacific ocean perch	<i>Sebastes alutus</i>	412	301	909	1 087	653	334
Atlantic redfishes	<i>Sebastes spp</i>	156 509	141 254	127 820	105 513	68 986	73 828
Atlantic searobins	<i>Prionotus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Gurnards, searobins nei	<i>Triglidae</i>	1 371	246	602	1 978	760	55
Atka mackerel	<i>Pleurogrammus azonus</i>	7 781	7 055	5 798	16 453	10 582	10 403
Sablefish	<i>Anoplopoma fimbria</i>	63	54	9	8	1	—
Sculpins	<i>Myoxocephalus spp</i>	—	—	—	—	—	—
Triggerfishes, durgons	<i>Balistidae</i>	31 700	54 768	29 741	14 256	895	49
American angler	<i>Lophius americanus</i>	236	484	398	237	144	93
Anglerfishes nei	<i>Lophiidae</i>	—	—	—	—	—	—
Capelin	<i>Mallotus villosus</i>	445 688	99 240	51 286	22 912	28 032	72 509
Lanternfishes	<i>Myctophidae</i>	523	1 187	1 100	15 172	30 800	23 623
Atlantic saury	<i>Scomberesox saurus</i>	—	—	—	—	—	—
Pacific saury	<i>Cololabis saira</i>	23 423	24 902	23 484	50 927	68 368	72 618
Barracudas	<i>Sphyraena spp</i>	443	465	430	511	625	1 327
Mullet(=Mullet)	<i>Mugilidae</i>	1 306	1 648	4 477	2 874	1 349	1 322
Threadfins, tasselfishes nei	<i>Polynemidae</i>	2 496	1 972	2 219	1 397	777	1 089
Pelagic percomorphs nei	<i>Perciformes</i>	432	488	890	896	307	96
Bluefish	<i>Pomatomus saltatrix</i>	1 558	1 638	792	856	757	1 972
Cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	13	—	7	—	—	—
Atlantic horse mackerel	<i>Trachurus trachurus</i>	239	744	82	622	1 123	604
Blue jack mackerel	<i>Trachurus picturatus</i>	—	—	—	—	—	—
Japanese jack mackerel	<i>Trachurus japonicus</i>	—	—	—	—	—	—
Chilean jack mackerel	<i>Trachurus murphyi</i>	563 968	673 049	818 628	938 288	1 096 292	1 122 297
Pacific jack mackerel	<i>Trachurus symmetricus</i>	179	583	2	28	203	96
Cape horse mackerel	<i>Trachurus capensis</i>	216 645	169 428	282 679	241 769	278 659	165 691
Cunene horse mackerel	<i>Trachurus trecae</i>	37 469	88 435	88 058	78 346	99 097	51 049
Greenback horse mackerel	<i>Trachurus declivis</i>	20 090	105 479	107 329	58 797	56 543	67 518
Jack and horse mackerels nei	<i>Trachurus spp</i>	227 713	221 989	256 225	264 150	236 890	223 838
Scads	<i>Decapterus spp</i>	1 497	1 645	535	74	196	21
Jacks, crevalles, nei	<i>Caranx spp</i>	1 876	5 342	4 967	8 056	6 143	7 354
Lookdown fish	<i>Selene dorsalis</i>	4 211	1 153	84	716	1 020	3 318
Leerfish(=Garrick)	<i>Lichia amia</i>	2 059	585	1 501	919	694	886
Atlantic bumper	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	2 034	3 718	7 991	2 957	4 570	6 597
Carangids nei	<i>Carangidae</i>	834	388	1 744	1 125	1 815	770
Atlantic pomfret	<i>Brama brama</i>	411	153	2 728	2 597	68	676
Blue butterflyfish	<i>Stromateus fiatola</i>	426	287	259	13	139	394
Silver pomfret	<i>Pampus argenteus</i>	—	—	29	—	—	—
Atlantic butterflyfish	<i>Peprius triacanthus</i>	—	—	—	—	—	—
Butterfishes, silver pomfrets	<i>Stromateidae</i>	90	1	476	155	—	—
Bonefish	<i>Albula vulpes</i>	257	615	500	1 715	865	1 715
Longfin bonefish	<i>Pterothrissus belloti</i>	16	—	—	—	—	—
Atlantic herring	<i>Clupea harengus</i>	166 899	142 462	133 134	145 551	138 126	132 333

E-7

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nominales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

USSR
URSS
URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt
Pacific herring	<i>Clupea pallasii</i>	189 584	168 356	220 712	189 477	99 966	97 357
Round sardinella	<i>Sardinella aurita</i>	86 107	118 768	162 678	161 323	182 223	251 811
Sardinellas nei	<i>Sardinella spp</i>	183 902	145 816	100 703	111 587	91 934	44 894
Japanese pilchard	<i>Sardinops melanostictus</i>	748 158	820 798	764 687	794 641	861 401	879 393
South American pilchard	<i>Sardinops sagax</i>	24 009	18 655	13 208	1 628	36 686	58 930
Southern African pilchard	<i>Sardinops ocellatus</i>	21	16	82	8	629	—
Deepbody thread herring	<i>Opisthonema libertate</i>	—	—	—	—	—	1 308
Atlantic thread herring	<i>Opisthonema oglinum</i>	—	—	—	—	—	97
European pilchard(=Sardine)	<i>Sardina pilchardus</i>	159 539	169 290	338 685	425 929	609 539	654 618
European sprat	<i>Sprattus sprattus</i>	62 842	79 580	90 229	98 345	142 987	107 696
European anchovy	<i>Engraulis encrasicolus</i>	155 419	262 889	151 142	364 053	204 970	282 354
Argentine anchoita	<i>Engraulis anchoita</i>	87	42	502	721	180	401
Anchovies nei	<i>Engraulidae</i>	1 269	480	78	381	62	—
Clupeoids nei	<i>Clupeoidei</i>	—	242	228	79	27	—
Atlantic bonito	<i>Sarda sarda</i>	2 073	1 085	1 083	8 907	7 363	823
Eastern Pacific bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	—	—	—	—	—	—
West African Spanish mackerel	<i>Scomberomorus tritor</i>	206	219	28	143	195	1 240
Frigate and bullet tunas	<i>Auxis thazard, A. rochei</i>	6 055	3 465	2 905	5 995	5 777	6 373
Atlantic black skipjack	<i>Euthynnus alletteratus</i>	1 040	271	61	1 707	543	667
Skipjack tuna	<i>Katsuwonus pelamis</i>	1 404	1 688	547	1 822	1 915	3 635
Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	—	—	—	—	—	—
Yellowfin tuna	<i>Thunnus albacares</i>	3 768	1 851	1 275	3 207	4 246	3 615
Bigeye tuna	<i>Thunnus obesus</i>	870	1 071	1 887	1 077	424	95
Indo-Pacific sailfish	<i>Istiophorus platypterus</i>	—	—	—	—	—	—
Atlantic sailfish	<i>Istiophorus albicans</i>	—	2	5	4	4	—
Indo-Pacific blue marlin	<i>Makaira mazara</i>	10	4	28	—	—	—
Atlantic blue marlin	<i>Makaira nigricans</i>	7	23	45	32	5	—
Atlantic white marlin	<i>Tetrapturus albidus</i>	—	—	—	—	—	—
Swordfish	<i>Xiphias gladius</i>	73	18	4	—	—	—
Tuna-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	4 884	9 679	17 649	13 555	11 566	8 793
Snoek	<i>Thyrsites atun</i>	27 091	22 299	3 963	8 948	12 960	1 341
Largehead hairtail	<i>Trichiurus lepturus</i>	48 190	85 261	72 339	68 376	68 114	80 626
Silver scabbardfish	<i>Lepidopus caudatus</i>	3	2	—	—	102	57
Chub mackerel	<i>Scomber japonicus</i>	345 868	363 874	229 894	325 338	314 557	208 138
Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	12 669	13 591	15 305	30 190	19 654	32 183
Indian mackerels nei	<i>Rastrelliger spp</i>	13 309	17 693	17 797	12 457	2 872	366
Mackerel-like fishes nei	<i>Scombroidei</i>	—	12	—	—	—	—
Dogfish sharks nei	<i>Squalidae</i>	694	214	116	574	171	383
Skates	<i>Raja spp</i>	4 292	11 567	11 934	14 361	4 584	2 268
Skates and rays, nei	<i>Rajiformes</i>	2 497	2 957	2 549	2 866	5 067	1 749
Sharks, rays, skates, etc	<i>Elasmobranchii</i>	2 691	2 784	3 464	3 146	2 155	1 624
Finfishes nei	<i>Osteichthyes</i>	50 958	49 207	17 833	23 182	12 785	13 475
Marine fishes nei	<i>Osteichthyes</i>	353 682	431 695	359 917	378 824	310 967	158 768
Freshwater crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	290	263	61	56	19	54
King crabs	<i>Paralithodes spp</i>	32 720	37 943	39 708	44 762	41 940	41 733
Marine crabs nei	<i>Reptantia</i>	—	—	—	—	—	—
Tropical spiny lobsters nei	<i>Panulirus spp</i>	33	6	28	10	6	62
Deepwater rose shrimp	<i>Parapenaeus longirostris</i>	—	—	166	540	537	570
Northern prawn	<i>Pandalus borealis</i>	32 104	10 216	6 690	12 320	12 252	20 295
Pink(=Pandalid)shrimps	<i>Pandalus spp</i>	1 265	1 065	4 411	508	1 478	1 326
Common shrimp	<i>Crangon crangon</i>	6	—	—	—	—	—
Natantian decapods nei	<i>Natantia</i>	—	—	712	317	764	1 205
Antarctic krill	<i>Euphausia superba</i>	150 538	379 270	290 401	284 873	301 498	302 376
Marine crustaceans nei	<i>Crustacea</i>	—	—	—	—	—	—
Mediterranean mussel	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	4 851	1 024	4 512	887	1 154	2 399
Sea mussels nei	<i>Mytilidae</i>	136	277	301	195	262	101
Japanese scallop	<i>Pecten yessoensis</i>	2 425	3 005	2 542	2 679	3 110	2 060
Scallops nei	<i>Pectinidae</i>	—	—	99	20	2	3 105
Cuttlefishes, bobtail squids	<i>Sepiidae, Sepiolidae</i>	590	563	399	318	610	693
Longfin squid	<i>Loligo pealei</i>	—	—	—	—	—	—
Shortfin(Northern)squid	<i>Illex illecebrosus</i>	252	39	345	373	1 342	2 045
Octopuses	<i>Octopodidae</i>	3 769	3 550	2 848	3 301	3 161	1 512
Squids nei	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>	121 673	114 856	102 657	118 520	194 313	220 357
Marine molluscs nei	<i>Mollusca</i>	10 493	15 775	12 864	10 558	10 210	2 656
Sea-urchins	<i>Strongylocentrotus spp</i>	514	6 328	6 030	4 735	4 770	6 065
<i>Total</i>		<i>10 522 831</i>	<i>11 259 955</i>	<i>11 159 617</i>	<i>11 332 101</i>	<i>11 310 091</i>	<i>10 389 030</i>
<i>Total</i>		<i>10 522 831</i>	<i>11 259 955</i>	<i>11 159 617</i>	<i>11 332 101</i>	<i>11 310 091</i>	<i>10 389 030</i>

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

AFGHANISTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

AMER SAMOA

Until 1986 catch data refer to fiscal year: 1 October/30 September.

Jusqu'au 1986 les données se rapportent à l'exercice financier: 1er octobre/30 septembre.

Hasta el 1986 los datos se refieren a un año fiscal: 1) de octubre/30 de septiembre.

ANTIGUA BRD

Includes Redonda.

Comprend Redonda.

Incluye Redonda.

ARUBA

Previously part of the Netherlands Antilles. The 1970-84 catch data by species are estimates based on officially reported information for 1985.

Anciennement partie des Antilles néerlandaises. Les données relatives aux captures de 1970-84 par espèces ont été estimées sur la base des renseignements communiqués officiellement pour l'année 1985.

Anteriormente parte de las Antillas Neerlandesas. Los datos de capturas de 1970-84 son estimaciones basadas sobre información relativa a los datos de 1985 notificados por parte de la oficina nacional.

At the time of going to press, no return received for 1986-90.

Au moment où l'annuaire va sous presse, aucune donnée n'a été communiquée pour 1986-90.

En el momento de enviar el documento a la imprenta no se habían recibido datos de 1986-90.

AUSTRALIA

No Commonwealth-wide data submitted since 1984 due to the failure of some states to report catches. Estimates made in FAO on basis of very limited data.

Aucune donnée concernant l'ensemble du Commonwealth n'a été fournie depuis 1984 car certains Etats ont omis de déclarer leurs captures. Les estimations ont été établies à la FAO sur la base de données très limitées.

No se han presentado datos de todo el Commonwealth desde 1984 debido a que algunos países no han informado de sus capturas. Estimaciones efectuadas en la FAO a partir de datos muy limitados.

All data for Australia refer to a split-year (1 July - 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

Toutes les données relatives à l'Australie se rapportent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Todos los datos de Australia se refieren a un año emergente (1) de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

BAHAMAS

Data for Caribbean spiny lobster and for Groupers have been converted to live weight equivalents by using respectively coefficients '3' and '2.5'.

Les données relatives aux langoustes des Caraïbes et aux mérous ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les coefficients respectifs de '3' et '2,5'.

Los datos de la langosta del Caribe y de los meros se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando respectivamente los coeficientes '3' y '2,5'.

BARBADOS

Until 1988 data include quantities of Billfishes caught by sport fishermen.

Jusqu'au 1988 les données englobent les quantités de voiliers et marlins capturées par les pêcheurs sportifs.

Hasta el 1988 los datos incluyen cantidades de agujas capturadas por pescadores deportivos.

BELIZE

Before 1985 caribbean spiny lobster data supplied as tail weight have been converted by FAO to live weight using coefficient of '2'.

Avant 1985 les données relatives aux langoustes des Caraïbes, qui concernent le poids des queues, ont été multipliées par '2' pour la conversion en poids vif.

Antes de 1985 los datos sobre la langosta del Caribe, proporcionados como peso de la cola, se han convertido en peso en vivo utilizando el coeficiente '2'.

BENIN

Detailed catch assessment survey for inland waters undertaken in 1987-90. Previous years data adjusted on basis of these surveys. See 'Statistiques des Pêches Continentales, Année 1987 - Projet Lagunaire, Cotonou, Avril 1988'.

Une enquête détaillée pour l'évaluation des prises dans les eaux intérieures a été entreprise en 1987-90. Les données relatives à l'année précédente ont été corrigées en fonction de ces enquêtes. Voir 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

La encuesta para la evaluación detallada de las capturas en aguas continentales se efectuó en el 1987-90. Datos del año anterior ajustados en función de esas encuestas. Véase: 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, abril 1988'.

Marine catches by Beninese canoes considerably greater than catches landed in Benin as many Beninese canoes operate from beaches in Cameroon, Congo and Gabon. Catches by these canoes included in totals for respective countries.

Les captures maritimes des pirogues béninoises sont néanmoins nettement supérieures aux captures débarquées au Bénin, car nombre d'entre elles opèrent à partir des plages du Cameroun, du Congo et du Gabon. Leurs captures sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

Sin embargo, las capturas marinas de las canoas beninesas son considerablemente mayores que las capturas desembarcadas en Benín, ya que muchas de estas canoas faenan desde playas del Camerún, Congo y Gabón. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

BURKINA FASO

Data for recent years to be used with caution as no regular catch assessment surveys undertaken.

Les données se rapportant aux années récentes sont à utiliser avec prudence, aucune enquête régulière d'évaluation des captures n'ayant été entreprise.

Los datos de los últimos años deben utilizarse con cautela, ya que no se han hecho encuestas periódicas de evaluación de las capturas.

BURUNDI

Starting with 1981 data include quantities of 'Freshwater fishes nei' estimated by FAO to maintain appropriate raising factors.

A partir de 1981, les données comprennent les quantités de 'Poissons d'eau douce nca' estimées par la FAO pour maintenir les facteurs de croissance appropriés.

Los datos que comienzan en 1981 incluyen las capturas de 'Peces de agua dulce nep' estimados por la FAO para tener en cuenta los factores de crecimiento apropiados.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

CAMBODIA

Formerly Kampuchea.

Catch data exclude aquaculture production.

Anciennement Birmanie.

Les données des captures ne comprennent pas les quantités provenant de l'aquaculture.

Antes Birmania.

Los datos de capturas excluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.

CAMEROON

Reliable catch data exist only for industrial fishery. Yields from inland water bodies known to be reduced as a result of Sahelian drought, but data on annual variations in catch not available.

Data for marine artisanal fishery 1979-90 estimated on basis of study by Ssentongo and N'Jock (CECAF/ECA 87/44) which largely confirmed results of SCET-INTERNATIONALE Study of 1978.

Les données fiables dont on dispose ne concernent que les captures des pêches industrielles. On sait que la production des eaux intérieures a diminué du fait de la sécheresse qui a frappé le Sahel, mais on ne dispose pas de données sur les fluctuations annuelles des captures.

Les données 1979-90 concernant les pêches artisanales maritimes sont des estimations établies sur la base de l'étude faite par Ssentongo et N'Jock (CECAF/ECA 87/44) qui a largement confirmé les résultats de l'étude de la SCET-INTERNATIONALE de 1978.

Sólo existen datos fiables de la captura para la pesca industrial. Se sabe que los rendimientos de las masas de agua continental se han reducido a resultas de la sequía sahariana, pero no se dispone de datos sobre las variaciones anuales de la captura.

Los datos relativos a la pesca marina artesanal de 1979-90 se han estimado sobre la base del estudio de Ssentongo y N'Jock (CECAF/ECA 87/44), que confirmaron en gran parte los resultados del estudio SCET-INTERNATIONALE de 1978.

CAPE VERDE

In the early eighties some over-estimation of Cape Verde catches; 1983 data based on study by Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) and data from 1984 are the result of improved catch assessment survey. Species identification for tuna improved with help of ICCAT.

Les captures du Cap-Vert ont été quelque peu surestimées au début des années quatre-vingt; les données pour 1983 sont fondées sur une étude de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) et, à partir de 1984, les données résultent d'enquêtes améliorées d'évaluation des captures. L'identification des espèces de thonidés a été améliorée avec l'aide de la CICTA.

A principios del decenio de los ochenta ha habido cierta sobreestimación de las capturas de Cabo Verde; los datos de 1983 se han basado en el estudio de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) y los datos desde 1984 son el resultado de una encuesta más exacta de evaluación de la captura. La identificación de las especies de atún ha mejorado con ayuda de la CICA.

CANADA

The 1989 and 1990 catch data for the individual freshwater species estimated by FAO according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

Les données de 1989 et 1990 relatives aux différentes espèces d'eau douce sont des estimations de la FAO tirées des renseignements sur les captures totales en eau douce, communiquées par le service national.

Los datos de 1989 y 1990 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado en FAO según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

CAYMAN IS

Data refer to flag of convenience catches, including shrimp in Eastern Central Atlantic and tuna in the Atlantic and Pacific Oceans.

Les données portent sur les captures effectuées sous pavillon de complaisance, notamment celles de crevettes dans l'Atlantique centre-est et celles de thonidés dans l'océan Atlantique et Pacifique.

Los datos se refieren a capturas de pabellones de conveniencia, de camarón en el Atlántico centro-oriental y de atún en el océano Atlántico y Pacífico.

CHAD

The 1970-90 catch data are estimates provided by the national reporting office.

Les données relatives aux captures de 1970-90 sont des estimations fournies par le service national.

Los datos de capturas de 1970-90 son estimaciones notificadas por parte de la oficina nacional.

CHINA

1970-90: catch data for China exclude those for Taiwan Province.

1970-90: les captures relatives à la Chine ne comprennent pas celles de la Province de Taïwan.

1970-90: las capturas correspondientes a China excluyen los datos de la Provincia de Taiwán.

The 1970-90 data for aquatic plants, expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using respectively the conversion factors '6' for 'Kelp' and '10' for 'Laver' and 'Aquatic plants nei'.

Les données de 1970-90 relatives aux plantes aquatiques, exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant respectivement les facteurs de conversion '6' pour les 'Varechs' et '10' pour 'Monostrome' et 'Plantas aquatiques nca'.

Los datos de 1970-90 para las plantas acuáticas, expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando respectivamente los factores de conversión '6' para las 'Laminarias' y '10' para 'Monostroma' y 'Plantas acuáticas nep'.

Population data (Table A-5) include Taiwan Province.

Les données démographiques (tableau A-5) englobent la Province de Taïwan.

Los datos de población (cuadro A-5) incluyen la Provincia de Taiwán.

COLOMBIA

Data refer to landings.

Les données se rapportent aux quantités débarquées.

Los datos se refieren a los desembarques.

CONGO

Catch assessment survey for artisanal marine fishery implemented in 1983. Prior to 1983 artisanal fishery data estimated.

Enquête d'évaluation des captures des pêches maritimes artisanales effectuée en 1983. Avant cette date, les données concernant les pêches artisanales sont des estimations.

En 1983 se hizo una encuesta para evaluar la captura de la pesca marina artesanal. Los datos sobre la pesca artesanal antes de 1983 son estimaciones.

COOK ISLANDS

The 1970-90 catch data refer only to the artisanal fishery of Southern Cook Islands.

Les données relatives aux captures de 1970-90 se réfèrent uniquement à la pêche artisanale des îles Cook méridionales.

Los datos de capturas de 1970-90 se refieren solamente a la pesca artesanal de las islas Cook meridionales.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

COSTA RICA

Data for shrimps have been converted by FAO to live weight by using coefficient '2'.

Les données concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un coefficient '2'.

Los datos relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el coeficiente '2'.

COTE D'IVOIRE

No catch assessment survey for marine and inland artisanal fisheries; reliable data only for industrial fisheries.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation des captures des pêches artisanales, maritimes et continentales; seules les données portant sur les pêches industrielles sont fiables.

Ninguna encuesta de evaluación de la captura de la pesca artesanal marina y continental; son fiables sólo los datos de la pesca industrial.

DJIBOUTI

The 1983-90 catch data refer to estimates based on 70 of the production officially reported.

Les données relatives aux captures de 1983-90 ont été estimées sur la base du 70 de la production communiquée officiellement.

Los datos de capturas de 1983-90 son estimaciones basadas sobre el 70 de la producción notificada por parte de la oficina nacional.

ECUADOR

The 1970-80 catch data for 'Chub mackerel' include significant quantities of other small pelagic species.

Les données relatives aux captures de 1970-80 concernant le 'Maquereau espagnol' comprennent quantités importantes d'autres espèces pélagiques.

Los datos de capturas de 1970-80 de 'Estomino' incluyen importantes cantidades de otras especies pelágicas.

EGYPT

Up to and including 1981, data for 'Freshwater fishes' exclude significant quantities of aquaculture production.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, les données concernant les 'Poissons d'eau douce' ne comprennent pas des quantités importantes provenant de l'aquaculture.

Hasta 1981 inclusive, los datos de 'Peces de agua dulce' excluyen importantes cantidades procedentes de la acuicultura.

EQ GUINEA

Includes Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico and Elobey Grande.

Comprend Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico et Elobey Grande.

Incluye Río Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico y Elobey Grande.

ETHIOPIA

1980-87 data includes estimates of catches from small lakes which the Fish Marketing Corporation does not collect and catches in other lakes where fishermen sell directly to local villages or use for their own consumption. Marine catches from the Red Sea include estimates of quantities directly exported (illegally) to nearby countries.

Les données pour 1980-87 comprennent des estimations de captures effectuées dans de petits lacs et que la Société de commercialisation du poisson ne collecte pas, et de captures effectuées dans d'autres lacs et que les pêcheurs vendent directement dans les villages, ou utilisent pour leur propre consommation. Les captures maritimes effectuées en mer Rouge comprennent des estimations des quantités exportées directement (illégalement) vers des pays voisins.

Los datos correspondientes a 1980-87 incluyen estimaciones de las capturas en lagos pequeños, que la Corporación para la Comercialización del Pescado no reúne, y capturas de otros lagos en que los pescadores venden directamente su producto en las aldeas locales o lo utilizan para consumo propio. Las capturas marinas del mar Rojo incluyen estimaciones de cantidades directamente exportadas (ilegalmente) a países vecinos.

Catches sold to Fish Marketing Corporation in 1986 totalled 1 374 tons.

Les captures vendues à la Société de commercialisation du poisson en 1986 ont totalisé 1 374 tonnes.

Las capturas vendidas en 1986 a la Corporación para la Comercialización del Pescado ascendieron a 1 374 toneladas.

FALKLAND IS

Starting 1988 data include quantities caught by 3 British flag vessels, owned and operated by Falkland Islands Companies.

A partir de 1988, les données comprennent les quantités capturées par trois navires battant pavillon britannique, appartenant à et exploités par des sociétés des îles Falkland.

Los datos que comienzan en 1988 incluyen las capturas de tres barcos de bandera británica que pertenecen a compañías de las Islas Malvinas y son utilizado por ellas.

FIJI

Data for aquatic plants expressed on dry-weight basis.

Les données relatives aux plantes aquatiques se réfèrent au poids-sec.

Los datos para las plantas acuáticas se refieren al peso seco.

Includes Viti Levu, Vanua Levu, and Rotuma islands.

* Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.

Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.

FINLAND

Starting 1987 decrease of catches for inland waters due to change in statistical methods and to exclusion of recreational fishing. Starting 1980 decrease of catches for marine waters due to change in statistical methods and to exclusion of recreational fishing.

A partir de 1987, la diminution des captures relatives aux eaux intérieures s'explique par une modification des méthodes statistiques et l'exclusion de la pêche récréative. A partir de 1980, la diminution des captures relatives aux zones de pêche maritime s'explique par une modification des méthodes statistiques et l'exclusion de la pêche récréative.

Desde 1987 disminuyen las capturas en aguas continentales debido a cambios en los métodos estadísticos y a la exclusión de la pesca de recreo. Desde 1980 disminuyen las capturas en áreas de pesca marítimas debido a cambios en los métodos estadísticos y a la exclusión de la pesca de recreo.

FR GUIANA

Data for shrimps have been converted by FAO to their live weight equivalents by using the conversion factor '3'.

Les données sur les crevettes ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion '3'.

Los datos relativos a los camarones han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando el factor de conversión '3'.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

FR POLYNESIA

Data refer only to quantities sold at the principal fish markets.

Les données se rapportent uniquement aux quantités vendues sur les principaux marchés au poisson.

Los datos se refieren sólo a cantidades vendidas en los principales mercados de pescado.

FR SOUTH TR

Include Kerguelen Islands, Amsterdam, St. Paul, Crozet Islands (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

Comprennent les îles Kerguelen, les îles de la Nouvelle-Amsterdam, de Saint-Paul, les îles Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

Incluyen las islas Kerguelen, Amsterdam, San Pablo, las islas Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Data for artisanal fisheries estimated in collaboration with Gabonese fishery authorities. Industrial catch in 1986 recorded as 8 600 tons.

Les données relatives aux pêches artisanales ont été estimées en collaboration avec les autorités gabonaises. Les captures industrielles enregistrées en 1986 s'élèvent à 8 600 tonnes.

Los datos relativos a la pesca artesanal se han estimado en colaboración con las autoridades pesqueras gabonesas. La captura industrial en 1986 ha ascendido a 8 600 toneladas.

GAMBIA

Excludes catches by Seagull Coldstores Ltd.

Non compris les captures de Seagull Coldstores Ltd.

Se excluyen las capturas de la Seagull Coldstores Ltd.

No comprehensive catch assessment survey for inland waters. Data estimated on basis of special study undertaken in 1979.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation complète des captures pour les eaux intérieures. Les données sont des estimations établies sur la base d'une étude spéciale entreprise en 1979.

Ninguna encuesta global de evaluación de la captura en aguas continentales. Los datos se han estimado sobre la base de un estudio especial realizado en 1979.

GERMANY

Germany FR refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990. Germany NL (New Länder) refers to the five east länder of the Federal Republic of Germany, which used to be the German Democratic Republic before unification.

La République fédérale d'Allemagne correspond au territoire de ce pays avant l'unification en 1990. Par Allemagne, Nouveaux Länder, on entend les cinq länder orientaux de la République fédérale d'Allemagne qui constituaient la République démocratique allemande avant l'unification.

Por República Federal de Alemania se entiende el territorio de ese país antes de la unificación en 1990. Por Alemania, Nuevos Länder, se entienden los cinco länder orientales de Alemania que constituían la República Democrática Alemana antes de la unificación.

GHANA

Includes landings of Ghanaian flag vessels in the Gambia.

Y compris les débarquements en Gambie des navires portant pavillon ghanéen.

Incluye los desembarques de las embarcaciones con pabellón del país en Gambia.

Catch by Ghanaian artisanal fishermen considerably greater than fish landed in Ghana, as Ghanaian fishermen operate from beaches along the West African coast, notably in Liberia, Gambia, Togo, Benin and Sierra Leone. Catches by these canoes included in totals for the respective countries.

Les captures de pêcheurs artisanaux ghanéens sont sensiblement plus élevées que les quantités de poisson débarquées au Ghana, car les pêcheurs ghanéens opèrent à partir des plages des côtes de l'Afrique occidentale, notamment au Libéria, en Gambie, au Togo, au Bénin et en Sierra Leone. Les captures de ces piroguiers sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

La captura de los pescadores artesanales ghaneses es considerablemente mayor que la captura desembarcada en Ghana, ya que faenan desde playas de la costa occidental africana, sobre todo en Liberia, Gambia, Togo, Benín y Sierra Leona. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

GREENLAND

The numbers of seals caught in 1984 are provisional and subject to revision by the national reporting office.

Les nombres de phoques capturés en 1984 sont des données provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

Los nombres de focas capturadas en 1984 se refieren a datos provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

No return received for 1985-87. The numbers of seals caught in 1988 refer to those destined to the national authorities.

Aucune donnée n'a été communiquée pour 1985-87. Les nombres de phoques capturés en 1988 se réfèrent aux nombres destinés aux autorités nationales.

No se han recibido datos de 1985-87. Los nombres de focas capturadas en 1988 se refieren a los nombres destinados a las autoridades nacionales.

GUATEMALA

The 1970-86 catch data shown under fishing Area 31 are estimates. The 1990 breakdown of shrimps by individual species estimated on the basis of officially reported total catch.

Les données relatives aux captures de 1970-86 indiquées pour la zone de pêche 31 sont des estimations. La ventilation par espèces concernant les crevettes pour 1990 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

Los datos de capturas de 1970-86 que parecen en el Area de pesca 31 son estimaciones. El desglose por especies de los camarones para 1990 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

GUYANA

1980-87 catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems. Data published in earlier volumes of the Yearbook overestimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

Les captures pour 1980-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données. Les données publiées dans les volumes précédents de l'Annuaire sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

Capturas de 1980-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos. Los datos publicados en los volúmenes anteriores del Anuario son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

HONG KONG

Data for "Pacific cupped oyster" have been converted by FAO to live weight by using a coefficient '5,33'.

Les données concernant l'Huître creuse du Pacifique ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un coefficient "5,33".

Los datos relativos a l'Ostión Japonés se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el coeficiente "5,33".

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

INDIA

Data for individual tuna species provided from 1981. Previously all tunas included as either Seerfishes (*Scomberomorus*) or Tuna-like fishes nei.

Données ventilées pour les diverses espèces de thonidés fournies à partir de 1981. Avant cette date, tous les thonidés figuraient sous les rubriques Thazards (*Scomberomorus*) ou poissons du type thon nca.

Facilita datos de las distintas especies de atún desde 1981. Hasta entonces, todos los tipos de atún figuraban como Carites (*Scomberomorus*) o Peces parecidos a los atunes nep.

INDONESIA

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Eastern Indian Ocean are still recorded by Indonesia as caught in Western Central Pacific (Area 71)

Malgré le changement apporté en 1986 entre les zones 57 et 71, des petites quantités des captures dans l'océan indien sont encore incluses par l'Indonésie avec les quantités des captures provenant du Pacifique centre-ouest (zone 71).

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el océano Indiano están todavía incluidas por Indonesia en las capturas del Pacífico centro-occidental (área 71).

The 1970-85 data for 'Red seaweeds', expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.

Les données de 1970-85 relatives aux 'Algues rouges', exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

Los datos de 1970-85 para las 'Algas rojas', expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

IRAN

Catches by Iranian artisanal fishermen included from 1982.

Y compris les captures des pêcheurs artisanaux iraniens à partir de 1982.

Incluidas las capturas de los pescadores artesanales desde 1982.

Lower catches in 1980-81 due to hostilities in the Gulf. Data in general underestimated as only official sales to government buyers recorded systematically.

La diminution des captures en 1980-81 est due aux hostilités dans le Golfe. Les données sont en général sous-estimées, car seules les ventes officielles à des acheteurs gouvernementaux sont enregistrées systématiquement.

Capturas inferiores en 1980-81 debido a las hostilidades en el Golfo. En general, los datos están subestimados pues sólo se registran sistemáticamente las ventas oficiales a compradores del Gobierno.

JAPAN

The 1990 catch data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

Les données relatives aux captures de 1990 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

Los datos de capturas de 1990 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

Tuna catches in the Atlantic referring to following species, Southern bluefin tuna, Yellowfin, Albacore, Bigeye, Blue marlin and Swordfish, do not coincide with data reported by ICCAT, due to different area boundaries.

Pour les espèces ci-après: thon rouge du sud, albacore, germon, thon obèse, makaire bleu, makaire blanc et espadon, les captures effectuées dans l'Atlantique ne coïncident pas avec les données communiquées par la CICTA car la délimitation des zones est différente.

Las capturas de túnidos del Atlántico de las especies atún del sur, rabil, atún blanco, patudo, aguja azul, marlín blanco y pez espada no coinciden con los datos comunicados por la CICAA, debido a diferentes límites del área.

Data on Japanese coral production used by FAO, extracted from unofficial sources.

Les données relatives à la production des coraux japonais utilisées par la FAO ont été tirées des sources non officielles.

Los datos relativos a la producción de corales japoneses utilizados por la FAO, han sido calculados de fuentes no oficiales.

KENYA

Landings recording system for Lake Victoria which accounts for 70 per cent of the total catch, considered unreliable. Increased catch recorded in 1987-90 largely due to improved coverage.

Le système d'enregistrement des débarquements utilisé pour le lac Victoria, d'où proviennent 70 pour cent des captures totales, n'est pas considéré fiable. L'augmentation des captures enregistrées en 1987-90 est en grande partie due à une meilleure couverture.

No se ha considerado fiable el sistema de registro de los desembarques del Lago Victoria, que representa el 70 por ciento de la captura total. La mayor captura registrada en 1987-90 se debe en gran parte a una mejor cobertura.

KIRIBATI

Part of the former Gilbert and Ellice Islands. Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).

Partie de l'ancienne entité 'Iles Gilbert et Ellice'. Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne; l'île Océano, les îles Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).

Anteriormente parte de las 'Islas Gilbert y Ellice'. Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton y Enderbury).

KOREA D P RP

The 1970-90 catch data for inland and marine fish, crustaceans and molluscs are provisional estimates based on national totals available for 1970 (670 000 tonnes) and 1976 (1 600 000 tonnes). Data are subject to significant revisions.

Les données relatives aux captures de 1970-90 pour les poissons, les crustacés et les mollusques d'eau douce et marine sont des estimations basées sur les totaux nationaux disponibles pour 1970 (670 000 tonnes) et 1976 (1 600 000 tonnes). Les données sont sujettes à révisions importantes.

Los datos relativos a las capturas de 1970-90 de peces, crustáceos y moluscos de agua dulce y marina son estimaciones basadas sobre los totales nacionales disponibles para 1970 (670 000 toneladas) y 1976 (1 600 000 toneladas). Los datos están sujetos a revisiones importantes.

KOREA REP

Tuna catches in the Atlantic different from ICCAT reporting due to some species misidentification.

Les captures de thonidés effectuées dans l'Atlantique sont différentes des données fournies par la CICTA en raison d'une mauvaise identification de certaines espèces.

Las capturas de atún del Atlántico difieren de las comunicadas por la CICAA, debido a la identificación errónea de algunas especies.

Up to May 1987 data include quantities of fish transhipped from US vessels. These quantities are also included in the US catch.

Jusqu'en mai 1987, les données comprennent des quantités de poisson transbordé de navires des Etats-Unis. Ces quantités sont aussi comprises dans les captures des Etats-Unis.

Hasta mayo de 1987 los datos incluyen cantidades de pescado transbordado de buques de los Estados Unidos. Estas cantidades incluyen también las capturas de los Estados Unidos.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

KUWAIT

The 1970-81 catch data refer to quantities for market supply only.

1983-87: catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems.

Les données sur les captures de la période 1970-81 concernent exclusivement les quantités destinées à l'approvisionnement du marché.

Les captures pour 1983-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données.

Los datos de las capturas de 1970-81 se refieren a las cantidades destinadas solamente al suministro del mercado.

Capturas de 1983-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos.

MACAU

Data for 1987 and 1988 extracted from 'Unload fish' and 'Fish Import/Export, Establishment' of 1987 and 1988. Data for previous years are estimates and do not reflect necessarily the reality of the fishing activity in Macau.

Les données pour 1987 et 1988 sont extraites de 'Unload Fish' et de 'Fish Import/Export Establishment' de 1987 et 1988. Les données concernant les années précédentes sont des estimations et ne sont pas forcément véritablement représentatives des activités de pêche à Macau.

Datos de 1987 y 1988 tomados de las estadísticas del pescado desembarcado y de las importaciones/exportaciones de pescado de 1987 y 1988. Los datos correspondientes a años anteriores son estimaciones y no reflejan necesariamente la realidad de la actividad pesquera en Macao.

MADAGASCAR

The 1984-89 data for individual freshwater species estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

Les données de 1984-89 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantités totales des captures en eau-douce.

Los datos de 1984-89 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

MALAYSIA

Includes Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak. Official data higher, but increase partly due to improved sampling. See page XVIII of Introduction to Annual Fisheries Statistics 1987, Department of Fisheries, Kuala Lumpur.

Comprend la Malaisie péninsulaire, Sabah et Sarawak. Les chiffres officiels sont plus élevés, ce qui s'explique en partie par l'amélioration de l'échantillonnage. Voir page XVIII de l'Introduction, statistiques annuelles des pêches de 1987, Département des pêches, Kuala Lumpur.

Incluye la Malasia Peninsular, Sabah y Sarawak. Datos oficiales más altos, pero el aumento se debe en parte a la mejora del muestreo. Véase la página XVIII de la introducción a las Estadísticas Anuales de Pesca de 1987, publicados por el Departamento de Pesca, Kuala Lumpur.

MALDIVES

Officially provided data. Comparison with trade and domestic consumption data suggests probable over-estimation of catch by about 10 percent. Data for "Sharks, rays, skates, etc." estimated on basis of export figures.

Données de source officielle. La comparaison avec les données commerciales et les données sur la consommation intérieure suggère une surestimation probable des captures d'approximativement 10 pour cent. Les données relatives aux "Requins, raies, etc." sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations.

Datos facilitados oficialmente. La comparación con los datos del comercio y el consumo interno indica la probable sobreestimación de las capturas en un 10 por ciento aproximadamente. Los datos relativos a los "Tiburones, rayas etc." se han estimado sobre la base de los datos de exportación.

MARSHALL IS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

MAURITANIA

Data for 1983-87 estimated on basis of export figures plus an allowance for domestic consumption. Data for earlier years overestimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

Les données pour 1983-87 sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations plus les quantités destinées à la consommation locale. Les données des années précédentes sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

Los datos correspondientes a 1983-87 se han estimado sobre la base de los datos de exportación más las cantidades utilizadas para consumo local. Los datos de años anteriores son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

MEXICO

Data for 'Northern bluefin tuna' refer to recreational and incidental catch of Bluefin and Yellowfin tunas.

Les données relatives aux captures de 'thon rouge' se réfèrent aux quantités provenant de la pêche récréative et secondaire de thon rouge et albacore.

Los datos de capturas de 'Atún' se refieren a la pesca recreativa y acompañante de atún y rabil.

MICRONESIA

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.

MOROCCO

Quantities of Cephalopods landed in Agadir and Tan-Tan in 1988 are estimates.

Les données relatives aux quantités de céphalopodes débarquées à Agadir et Tan-tan en 1988 sont des estimations.

Las cantidades de cefalópodos desembarcadas en Agadir y Tan-tan en 1988 son estimaciones.

MOZAMBIQUE

The catch data for 'Marine fishes nei' include 10 000 metric tons from subsistence fishery.

Les données relatives aux 'Poissons marins nca' comprennent 10 000 tonnes métriques provenant de la pêche de subsistance.

Los datos de capturas relativos a 'Peces marinos nep' incluyen 10 000 toneladas métricas procedentes de la pesca de subsistencia.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
MYANMAR		
Data refer to a fiscal year period - 1 July/30 June.	Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1er juillet/30 juin.	Los datos se refieren a un año fiscal: 1) de julio/30 de junio.
Formerly Burma.	Anciennement Birmanie.	Antes Birmania.
NAMIBIA		
Following independence, 1990 catch data for Namibia include quantities caught by licensed foreign vessels in Namibian waters and processed in Walvis Bay and Lüderitz mostly for exports.	Suivant l'indépendance, les données relatives aux captures de 1990 pour la Namibie comprennent les quantités capturées dans les eaux namibiennes par les bateaux de pêche autorisés battant pavillon étranger et traitées à Walvis Bay et Lüderitz principalement pour exportation.	Después de la independencia, los datos de capturas de 1990 correspondientes a Namibia incluyen cantidades capturadas en aguas namibianas por embarcaciones de pesca autorizadas con pabellón extranjero, y elaboradas en Walvis Bay y Lüderitz principalmente para exportación.
Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using coefficients '8'.	Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un coefficient '8'.	Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el coeficiente '8'.
NEPAL		
Data refer to a split-year period - 16 July/15 July.	Les données se réfèrent à une année fractionnée - 16 juillet/15 juillet.	Los datos se refieren a un año emergente - 16 de julio/15 de julio.
NETH ANTILES		
Include Curaçao, Bonaire, Saba, St.Eustatius and St.Martin.	Comprennent Curaçao, Bonaire, Saba, Saint-Eustache et Saint-Martin.	Incluye Curaçao, Bonaire, Saba, San Eustaquio y San Martín.
The 1970-84 breakdown estimated on the basis of officially reported quantities by species in 1985.	La ventilation par espèces pour 1970-84 est une estimation basée sur les quantités par espèces communiquées officiellement pour l'année 1985.	El desglose por especies para 1970-84 es una estimación basada sobre las cantidades por especies notificadas para el 1985 por parte de la oficina nacional.
At the time of going to press, no return received for 1987-90.	Au moment où l'annuaire va sous presse, aucune donnée n'a été communiquée pour 1987-90.	En el momento de enviar el documento a la imprenta no se habían recibido datos de 1987-90.
NETHERLANDS		
The catch data for certain individual species not available separately in 1984-90.	Les données relatives aux captures de certaines espèces ne sont pas disponibles séparément en 1984-90.	Los datos de capturas relativos a algunas distintas especies no están disponibles para 1984-90.
NEUTRAL ZONE		
Territory between Saudi Arabia and Iraq.	Territoire compris entre l'Arabie saoudite et l'Iraq.	Territorio incluido entre la Arabia Saudita y el Iraq.
NEW ZEALAND		
Starting with 1978 data include landings by chartered vessels.	A partir de 1978 les données comprennent les débarquements des navires affrétés.	Desde 1978 los datos incluyen los desembarques de embarcaciones fletadas.
1980-90: data for 'Freshwater fishes nei' are estimates.	1980-90: les données relatives aux 'Poissons d'eau douce nca' sont des estimations.	1980-90: los datos relativos a los 'Peces de agua dulce nep' son estimaciones.
NICARAGUA		
The 1974-85 catch data exclude the artisanal fishery.	Les données relatives aux captures de 1974-85 ne comprennent pas la pêche artisanale.	Los datos de capturas en 1974-85 excluyen la pesca artesanal.
Data for shrimps and lobster have been converted to live weight equivalents by using coefficients '1.65' and '3.07' respectively.	Les données concernant les crevettes et les langoustes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les coefficients respectifs de '1,65' et '3,07'.	Los datos relativos a los camarones y bogavantes se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los coeficientes '1,65' y '3,07' respectivamente.
NIGERIA		
Data for 1970-84 revised to take account of information becoming available on resource availability and other factors. See in particular Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi and E.T. Upke, 'Report on a Resource appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. Fl: DP/NIR/77/001. Field Document 2, November 1983.	Les données pour 1970-84 ont été révisées en fonction des informations recueillies entre-temps, notamment sur la disponibilité des ressources. Voir entre autres Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi et E.T. Ukpe, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. Fl: DP/NIR/77/001. Document de terrain no.2, novembre 1983.	Se han revisado los datos de 1970-84 para tener en cuenta la información sobre disponibilidades de recursos y otros factores. Véase en particular, Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi y E.T. Upke, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. Fl: DP/NIR/77/001. Documento de campo 2, noviembre de 1983.
N MARIANAS		
Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Marianas Islands except Guam.	Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend les îles Mariannes sauf Guam.	Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye las islas Marianas excepto Guam.
Catch data estimated on the basis of quantities sold at fish markets in the islands of Saipan.	Les données des captures sont des estimations se rapportant aux quantités vendue sur les marchés au poisson dans l'île de Saipan.	Los datos de captura son estimaciones relativas a cantidades vendidas en los mercados de pescado de la isla de Saipan.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

OMAN

Data refer to a split-year period: 10 July/9 July. Beginning with 1986 data on calendar year basis.

'Pelagic Percomorphs' include significant quantities of 'Indian oil sardine'.

Les données se réfèrent à une année fractionnée: 10 juillet/9 juillet. A partir de 1986 les données se réfèrent à l'année civile.

Les données relatives aux captures de 'Percomorphes pélagiques' comprennent quantités importantes de 'Sardinelle indienne'.

Los datos se refieren a un año emergente: 10 de julio/9 de julio. A partir de 1986 los datos se refieren al año civil.

Los datos relativos a las capturas de 'Percomorfos pelágicos' incluyen cantidades importantes de 'Sardinella aceitera'.

OTHER NEI B

Up to and including 1981 this item refers exclusively to catches by Interpêche, i.e. factory vessels flying Bermuda flag and fishing for Sardinella in Area 34. These operations ceased in 1981. From 1982 item refers exclusively to tuna caught in the Atlantic by vessels from Ecuador, Mexico, Morocco and Venezuela, combined to avoid breaches of confidentiality.

Catches in the Pacific shown against this entry refer to combined tuna catches by Panama, Peru, Spain, Vanuatu, Costa Rica and USSR.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, cette rubrique se réfère exclusivement aux captures d'Interpêche, c'est-à-dire du navire-usine battant pavillon des Bermudes et pêchant la sardinelle dans la zone 34. Ces opérations ont cessé en 1981. Depuis 1982 la rubrique se réfère exclusivement aux thonidés capturés dans l'Atlantique par des navires provenant de l'Equateur, du Maroc, du Mexique et du Venezuela, toutes données confondues en raison de leur caractère confidentiel.

Les données sur les captures dans le Pacifique qui figurent sous cette rubrique ont trait à l'ensemble des captures de thons des pays suivants: Panama, Pérou, Espagne, Vanuatu, Costa Rica et Urss.

Hasta 1981 inclusive, esta partida se refiere exclusivamente a las capturas efectuadas por Interpêche (buque factoría con pabellón de Bermudas y que pescan la sardinella en el Area 34). Estas operaciones cesaron en 1981. A partir de 1982, la partida se refiere exclusivamente a las capturas de atún en el Atlántico por parte de embarcaciones de Ecuador, de Marueccos, México y Venezuela, cuyo volumen se presenta sin desglosar para evitar que se vulnere el carácter confidencial de la información.

Las capturas del Pacífico que figuran en esta partida se refieren a la suma de las capturas de atún efectuadas por Panamá, Perú, España, Vanuatu, Costa Rica y la URSS.

PAKISTAN

The quantities of individual species for the years 1983-87 refer to partially recorded catches at main landing sites only. The remaining not recorded quantities are included under 'Marine fishes nei'.

Pour les années 1983-87, les quantités relatives aux différentes espèces se réfèrent aux captures partiellement enregistrées sur les principaux points de débarquement uniquement. Les quantités restantes non enregistrées sont incluses dans la catégorie 'Poissons marins nca'.

Las cantidades de las distintas especies correspondientes a los años 1983-87 se refieren a las capturas registradas parcialmente en los principales lugares de desembarque solamente. Las restantes cantidades no registradas se incluyen en la partida 'Peces marinos nep'.

PALAU

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

PANAMA

Data for Thunnidae not reported by the national office have been estimated on the basis of ICCAT and IATTC data, and USA import statistics.

Les données relatives aux captures de Thunnidae qui ne sont pas communiquées officiellement ont été estimées sur la base des données des Commissions ICCAT et CITT et sur la base des importations des Etats-Unis.

Los datos relativos a las capturas de Thunnidae no comunicados oficialmente son estimaciones basadas sobre informaciones estadísticas de las Comisiones ICCAT y CIAT y sobre datos de importación de los EE.UU.

The 1986 data for shrimps have been converted to live weight equivalent by coefficients '2.1', '2.0' or '1.6' according to species.

Les données de 1986 concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant, selon les espèces, les coefficients '2,1', '2,0' ou '1,6'.

Los datos de 1986 relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los coeficientes '2,1', '2,0' ó '1,6', según las especies.

PAPUA N GUINEA

Freshwater data estimated on the basis of Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', a large flood plain sistem east of 'Wallace's line' and (1987) 'Consideration of fish introductions into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Données relatives aux captures d'eau douce estimées d'après l'ouvrage de Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' se rapportant à une vaste plaine d'inondation située à l'est de la 'ligne Wallace', ainsi que d'après un autre ouvrage datant de 1987: 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Los datos sobre agua dulce se han estimado a partir de las siguientes publicaciones: Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' un gran sistema de llanura inundada al este de la 'Línea de Wallace', y (1987) 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

PARAGUAY

The breakdown by species in 1987 estimated on the basis of officially reported total catch.

La ventilation par espèces pour 1987 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

El desglose por especies para 1987 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

PERU

Data for inland fishery exclude quantities from artisanal fishery.

Les données relatives à la pêche continentale ne comprennent pas des quantités provenant de la pêche artisanale.

Los datos relativos a la pesca en aguas continentales excluyen cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

PITCAIRN

Includes Henderson, Ducie and Oeno.

Comprend Henderson, Ducie et Oeno.

Incluye Henderson, Ducie y Oeno.

PORTUGAL

Data for 'Red seaweeds' recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents using coefficient '3'.

Les données relatives aux 'Algues rouges', enregistrées en poids sec, ont été converties en leur équivalent poids vert en appliquant le coefficient '3'.

Los datos relativos a 'algas rojas' registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el coeficiente '3'.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

REUNION

Data for 'Threadfins' and 'Panulirid spiny lobsters' have been converted by FAO to their live-weight equivalents by using the conversion factors '1.3' and '3' respectively.

Les données relatives aux 'Barbures (Capitaines)' et aux 'Langoustes Panulirus' ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion '1.3' et '3'.

Los datos relativos a los 'Barbudos' y a las 'Langostas Panulirus' han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '1.3' y '3'.

SENEGAL

The 1970-90 catch data for Senegal shown in this publication cover:

Les données relatives aux captures du Sénégal en 1970-90 figurant dans la présente publication concernent:

Los datos de capturas de 1970-90 para el Senegal indicados en esta publicación abarcan:

- a) the artisanal Senegalese fishery
- b) the industrial Senegalese tuna fishery
- c) the industrial Senegalese and French trawler fishery
- d) the industrial Senegalese sardine fishery

- a) la pêche sénégalaise artisanale
- b) la pêche industrielle des thonidés du Sénégal
- c) le chalutage industriel sénégalais et français
- d) la pêche industrielle de la sardine du Sénégal

- a) las pesquerías artesanales senegalesas
- b) las pesquerías industriales senegalesas de atún
- c) la pesca industrial de arrastre senegalesa y francesa
- d) la pesca industrial de sardinas senegalesas.

1987, quantities from the provinces of Casamance and Saloum are excluded.

Les données pour 1987 ne comprennent pas les captures provenant des départements de Casamance et de Saloum.

Los datos de capturas de 1987 excluyen cantidades capturadas en las provincias de Casamance y de Saloum.

1985-90 data for 'Sardinellas nei' are estimated.

Les données de 1985-90 pour 'Sardinelles nca' sont des estimations.

Los datos de 1985-90 relativos a 'Sardinellas nep' son estimaciones.

SOUTH AFRICA

Tuna catches include quantities from sport fishery.

Les captures de thonidés comprennent les quantités ramenées par la pêche sportive

Las capturas de atún incluyen cantidades de la pesca deportiva.

The 1970-89 catch data for South Africa include quantities caught by fishing craft flying the South African flag and landed in Lüderitz and Walvis Bay.

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour l'Afrique du Sud comprennent les quantités capturées par des bateaux de pêche battant pavillon sud-africain et débarquées à Lüderitz and Walvis Bay.

Los datos de capturas de 1970-89 correspondientes a Sudáfrica incluyen cantidades capturadas por embarcaciones de pesca con pabellón sudafricano y desembarcadas en Lüderitz y Walvis Bay.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using coefficients '8'.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un coefficient '8'.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el coeficiente '8'.

The 1990 data are provisional and subject to revision by the national authorities.

Les données pour 1990 sont provisoires et susceptibles d'être révisées par les autorités nationales.

Los datos de 1990 son provisionales y sujetos a revisión por parte de las autoridades nacionales.

SPAIN

Data for mussels have been revised to include previously excluded quantities of mussels going directly to the canneries.

Les données concernant les moules ont été révisées afin d'y inclure les quantités destinées directement aux conserveries, qui étaient précédemment exclues.

Los datos correspondientes a los mejillones se han revisado para que incluyan las cantidades, antes excluidas, correspondientes a los mejillones destinados para conservas.

ST HELENA

Includes the islands of Ascensión and Tristan da Cunha.

Comprend les îles de l'Ascension et Tristan da Cunha.

Incluye las islas de Ascensión y Tristán de Cunha.

1970-90 data for Rock lobster (Jasus tristani) refer to catches of Tristan da Cunha, recorded on a split-year basis: 1 May - 30 April.

Les données pour 1970-90 concernant la langouste tristan (Jasus tristani) se réfèrent aux captures de Tristan da Cunha, enregistrées sur une année fractionnée allant du 1er mai au 30 avril.

Los datos de 1970-90 relativos a la langosta de Tristán (Jasus tristani) se refieren a las capturas de Tristán de Cunha, registradas en un año emergente: 1) de mayo - 30 de abril.

ST LUCIA

Decreased catches for 1979-86 due to improved data collection and compilation systems. Previous years' data considered overestimated.

La diminution des captures sur la période 1979-86 est imputable à une amélioration des systèmes de collecte et de compilation des données. Les données des années précédentes sont considérées surestimées.

La cifra menor de las capturas de 1979-86 se debe a unos sistemas mejores de reunión y compilación de datos. Los datos de años anteriores se consideran calculados en exceso.

SRI LANKA

Data for 'Silky shark' estimated as 75 of the officially reported total catch data for 'Sharks, rays, skates, etc.'.

Les captures de 'Silky shark' sont des estimations calculées comme 75 des quantités totales relatives aux 'Requins, raies, etc.' communiquées par les service national.

La captura de 'Silky shark' ha sido estimada según el 75 del total de 'Tiburones, rayas, etc.' proporcionado por la oficina nacional.

SURINAME

The 1970-90 catch data refer to quantities marketed in Paramaribo Central Market only.

Les données relatives aux captures de 1970-90 ne représentent que les quantités commercialisées sur le marché central de Paramaribo.

Los datos de las capturas de 1970-90 se refieren a cantidades comercializadas en el mercado central de Paramaribo solamente.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

TANZANIA

Recent information on Tanzania catch reporting system indicates need to revise raising factors. Total catch probably overestimated.

Data for 'Red seaweeds' have been converted from dry-to wet-weight equivalents using coefficient '6'.

TUNISIA

Data on Sponges include estimates for unofficial sales.

TURKS CAICOS

Data shown under 'Marine fishes nei' are estimates based on information on domestic consumption.

UGANDA

The breakdown by species in 1985-86, estimated on the basis of officially reported total catches.

UK CHANNEL IS

The 1970-82 catch data refer to the Bailiwick of Guernsey only. The 1983-89 catch data include also statistics relating to the Bailiwick of Jersey.

USA

The 1970-86 catch data for 'Skipjack tuna', 'Yellowfin tuna', and 'Bigeye tuna' include quantities caught by national fishing craft and landed in Puerto Rico.

From 1985 data for 'Northern fur seal' in Table B-63 refer exclusively to harvest for subsistence.

Tuna data not comparable with ICCAT and IATTC information.

US MINOR IS

Previously partially covered by US Miscellaneous Pacific Islands. Include, i.e., Baker Islands, Howland Islands, Jarvis Islands, Johnston Atoll, Kingman Reef, Midway Islands, Palmyra Islands and Wake Island.

VIRGIN IS BR

Include Anegada, Jost Van Dyke, Tortola and Virgin Gorda.

VIRGIN IS US

Data refer to a split-year period: 1 July/30 June. Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.

YEMEN

The 1982-90 catch data for 'Indian oil sardine' included with data for 'Pelagic percomorphs nei'. The nationally reported data include landings by foreign vessels, which are excluded from the data published in the Yearbooks.

Includes Kamaran islands, Perim and Socotra.

ZAMBIA

The 1987-90 data exclude aquaculture production.

D'après des renseignements récents concernant le système de communication des captures de la Tanzanie, il semblerait qu'il soit nécessaire de revoir les facteurs d'extension. Les captures totales sont probablement surestimées.

Les données relatives aux 'Algues rouges' ont été converties à partir du poids-sec en poids-vert en utilisant un coefficient '6'.

Les données concernant les éponges comprennent des estimations des ventes non officielles.

Les données indiquées sous la catégorie 'Poissons marins nca' ont été estimées sur la base de renseignements relatifs à la consommation par personne.

La ventilation par espèces pour 1985-86 est une estimation basée sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

Les données relatives aux captures de 1970-82 se rapportent uniquement au bailliage de Guernsey. Les données relatives aux captures de 1983-89 comprennent aussi les statistiques relatives au bailliage de Jersey.

Les données relatives aux captures de 1970-86 pour 'Listao', 'Thon albacore' et 'Patudo' comprennent certaines quantités capturées par des bateaux de pêche nationaux et débarquées à Porto Rico.

A partir de 1985 les données relatives à 'Phoque à fourrure du nord' dans le tableau B-63 se réfèrent exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA et CITT.

Anciennement représenté partiellement par les Iles du Pacifique diverses (E-U). Comprend, entre autres, îles Baker, îles Howland, îles Jarvis, l'atoll Johnston, récif de Kingman, îles Midway, îles Palmyre, île de Wake.

Comprend Anegada, Jost Van Dyke, tortola et Virgin Gorda.

Les données se réfèrent à une année fractionnée: 1er juillet/30 juin. Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.

Les données relatives aux captures de 1982-90 pour la 'Sardinelle des Indes' sont comprises avec les données relatives aux 'Percomorphes pélagiques nca'. Les données nationales communiquées comprennent les débarquements des navires étrangers, qui sont exclus des données publiées dans les Annuaires.

Comprend les îles Kamaran, Perim et Socotra.

Les données pour 1987-90 ne comprennent pas les quantités provenant de l'aquaculture.

El informe reciente sobre el sistema de notificación de capturas de Tanzania indica la necesidad de revisar factores de aumento. La captura total está estimada probablemente en exceso.

Los datos para las 'Algas rojas' han sido convertidos de peso seco en peso húmedo aplicando el coeficiente '6'.

Los datos sobre las esponjas incluyen estimaciones de ventas no oficiales.

Los datos relativos a la categoría 'Peces marinos nep' son estimaciones basadas sobre información relativa a los consumos por habitante.

El desglose por especies para 1985-86 es una estimación basada sobre las cantidades de captura total notificadas por parte de la oficina nacional.

Los datos de capturas de 1970-82 se refieren sólo a la baillía de Guernsey. Los datos de capturas de 1983-89 incluyen también las estadísticas relativas a la baillía de Jersey.

Los datos de capturas de 1970-86 de 'Listado', 'Rabil', y 'Patudo' incluyen cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras nacionales y descargadas en Puerto Rico.

Desde el 1985 los datos relativos al 'León marino' en el cuadro B-63 se refieren exclusivamente a la recogida, hecha con fin de subsistencia.

Los datos sobre el atún no son comparables con la información de la CICA y CIAT.

Anteriormente representada parcialmente por las Islas del Pacífico diversas (EU). Incluyen, entre otras, las islas Baker, Howland, Jarvis, el atolón Johnston, arrecife de Kingman, islas Midway, Palmira y Wake.

Incluye Anegada, Jost Van Dyke, Tortola y Virgin Gorda.

Los datos se refieren a un año emergente: 1) de julio/30 de junio. Incluye Saint Croix, Saint John y Saint Thomas.

Los datos de capturas de 1982-90 relativos a 'Sardinella de la India' están incluidos en los datos relativos a los 'Percomorphos pelágicos nep'. Los datos consignados nacionalmente incluyen los desembarques de barcos extranjeros, los cuales se excluyen en los datos publicados en los Anuarios.

Incluyen las islas Kamaran, Perim y Socotra.

Los datos correspondientes a 1987-90 excluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.

**List of yearbooks of
fishery statistics**

Volumes published in 1948-63

**Liste des annuaires
statistiques des pêches**

Volumes publiés en 1948-63

**Lista de los anuarios
estadísticos de pesca**

Volúmenes publicados en 1948-63

'Production'
'Production'
'Producción'

'Production and fishing craft'
'Production et bateaux de pêche'
'Producción y embarcaciones de pesca'

'International trade'
'Commerce international'
'Comercio internacional'

- | | | |
|---|--|---|
| <p>►Vol.VII (1957)</p> <p>►Vol.XI (1959)</p> <p>►Vol.XIV (1961)</p> | <p>►Vol.I (1947)</p> <p>►Vol.II (1948-49)</p> <p>►Vol.III (1950-51)</p> <p>►Vol.IV (1952-53) Part 1</p> <p>►Vol.V (1954-55)</p> <p>►Vol.VI (1955-56)</p>
<p>►Vol.XI (1958)</p> <p>►Vol.XII (1960)</p> <p>►Vol.XV (1962)</p> | <p>►Vol.IV (1952-53) Part 2</p>
<p>►Vol.VIII (1957)</p> <p>►Vol.X (1958-59)</p> <p>►Vol.XIII (1960-61)</p> |
|---|--|---|

Volumes published in 1964 and
subsequent years

Volumes publiés en 1964 et
années suivantes

Volúmenes publicados en 1964 y
años siguientes

'Catches and landings, 19—'
'Captures et quantités débarquées, 19—'
'Capturas y desembarques, 19—'

'Fishery commodities, 19—'
'Produits des pêches, 19—'
'Productos pesqueros, 19—'

- Vol.16 ('—, 1963'), Dec. 1964
- Vol.18 ('—, 1964'), Oct. 1965
- Vol.20 ('—, 1965'), Oct. 1966
- Vol.22 ('—, 1966'), Oct. 1967
- Vol.24 ('—, 1967'), Oct. 1968
- Vol.26 ('—, 1968'), Oct. 1969
- Vol.28 ('—, 1969'), Oct. 1970
- Vol.30 ('—, 1970'), Nov. 1971
- Vol.32 ('—, 1971'), Nov. 1972
- Vol.34 ('—, 1972'), Nov. 1973
- Vol.36 ('—, 1973'), Nov. 1974
- Vol.38 ('—, 1974'), Dec. 1975
- Vol.40 ('—, 1975'), Dec. 1976
- Vol.42 ('—, 1976'), Nov. 1977
- Vol.44 ('—, 1977'), Nov. 1978
- Vol.46 ('—, 1978'), Nov. 1979
- Vol.48 ('—, 1979'), Dec. 1980
- Vol.50 ('—, 1980'), Dec. 1981
- Vol.52 ('—, 1981'), Jan. 1983
- Vol.54 ('—, 1982'), Jan. 1984
- Vol.56 ('—, 1983'), Dec. 1984
- Vol.58 ('—, 1984'), Jun. 1986
- Vol.60 ('—, 1985'), May. 1987
- Vol.62 ('—, 1986'), Mar. 1988
- Vol.64 ('—, 1987'), Mar. 1989
- Vol.66 ('—, 1988'), Apr. 1990
- Vol.68 ('—, 1989'), Apr. 1991
- Vol.70 ('—, 1990'), Apr. 1992

- Vol.17 ('—, 1963'), Jan. 1965
- Vol.19 ('—, 1964'), Dec. 1965
- Vol.21 ('—, 1965'), Dec. 1966
- Vol.23 ('—, 1966'), Dec. 1967
- Vol.25 ('—, 1967'), Dec. 1968
- Vol.27 ('—, 1968'), Dec. 1969
- Vol.29 ('—, 1969'), Dec. 1970
- Vol.31 ('—, 1970'), Dec. 1971
- Vol.33 ('—, 1971'), Dec. 1972
- Vol.35 ('—, 1972'), Dec. 1973
- Vol.37 ('—, 1973'), Dec. 1974
- Vol.39 ('—, 1974'), Dec. 1975
- Vol.41 ('—, 1975'), Dec. 1976
- Vol.43 ('—, 1976'), Dec. 1977
- Vol.45 ('—, 1977'), Dec. 1978
- Vol.47 ('—, 1978'), Dec. 1979
- Vol.49 ('—, 1979'), Dec. 1980
- Vol.51 ('—, 1980'), Dec. 1981
- Vol.53 ('—, 1981'), Feb. 1983
- Vol.55 ('—, 1982'), Jan. 1984
- Vol.57 ('—, 1983'), Dec. 1984
- Vol.59 ('—, 1984'), Jun. 1986
- Vol.61 ('—, 1985'), May. 1987
- Vol.63 ('—, 1986'), Mar. 1988
- Vol.65 ('—, 1987'), Mar. 1989
- Vol.67 ('—, 1988'), May. 1990
- Vol.69 ('—, 1989'), May. 1991
- Vol.71 ('—, 1990'), May. 1992

►Out of print

►Epuisé

►Agotado

REF FAO Yearbook
SH Fishery Statistics
217
.F8
v.70

Library
NOAA, National Marine Fisheries Service
SWFC Honolulu Laboratory F/SWC2
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

DEMCO

ISBN 92-5-003173-4



P-74

T0592Tr/1/5.92/5100